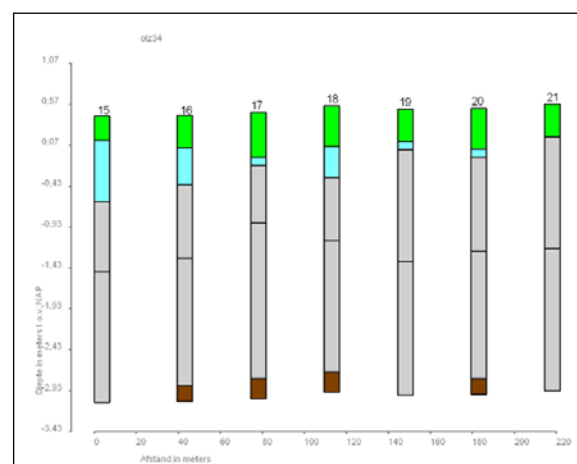




# Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van grondboringen ‘Bedrijventerrein Olzendorpolder III (gedeeltelijk) en IV’, Yerseke, Gemeente Reimerswaal

J. Ras







Archeologisch Bureauonderzoek en  
Inventariserend Veldonderzoek door  
middel van grondboringen 'Bedrijventerrein  
Olzendepolder III (gedeeltelijk) en IV',  
Yerseke, Gemeente Reimerswaal

J. Ras

**Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van grondboringen  
'Bedrijventerrein Olzendepolder III (gedeeltelijk) en IV', Yerseke, Gemeente Reimerswaal**

J. Ras

SOB Research,  
Instituut voor Archeologisch en Aardkundig Onderzoek

© SOB Research  
Heinoord, juni 2014

ISBN/EAN: 978-94-6192-257-1

SOB Research Projectnummer: 2186-1403

# Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van grondboringen ‘Bedrijventerrein Olzendepolder III (gedeeltelijk) en IV’, Yerseke, Gemeente Reimerswaal

## Inhoud

<b>1.</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Planontwikkeling	3
1.2	Archeologisch onderzoek	3
1.3	Opdrachtverlening	4
1.4	Doel van het onderzoek	4
1.5	Fasering	4
1.6	Onderzoeksteam	5
<b>2.</b>	<b>Onderzoekssysteem: gehanteerde methoden en technieken</b>	<b>7</b>
2.1	Archeologisch Bureauonderzoek	7
2.2	Archeologisch Verwachtingsmodel	7
2.3	Veldonderzoek	7
2.4	Rapportage	8
<b>3.</b>	<b>Archeologisch Bureauonderzoek</b>	<b>9</b>
3.1	Geologische gegevens	9
3.2	Archeologische gegevens	13
3.3	Historische gegevens	15
3.4	Luchtfoto's	21
3.5	Actueel Hoogtebestand Nederland	22
3.6	Archeologisch Verwachtingsmodel	23
<b>4.</b>	<b>Resultaten veldonderzoek</b>	<b>25</b>
4.1	Inleiding	25
4.2	Booronderzoek	25
4.3	Geologische opbouw	25
4.4	Archeologische indicatoren	26
<b>5.</b>	<b>Samenvatting, conclusies en aanbevelingen</b>	<b>39</b>
5.1	Samenvatting en conclusies	39
5.2	Aanbevelingen	41
	<b>Literatuur</b>	<b>43</b>
	<b>Verklarende woordenlijst</b>	<b>45</b>
<b>Bijlage 1:</b>	Administratieve gegevens	<b>47</b>
<b>Bijlage 2:</b>	Archeologische en geologische tijdschaal	<b>49</b>
<b>Bijlage 3:</b>	Overzicht voor het Holocene gebied van de gebruikelijke, klassieke lithostratigrafische indeling en de vertaling naar de lithostratigrafie van De Mulder et al., 2003	<b>51</b>

<b>Bijlage 4:</b>	Overzicht Boorgegevens	<b>53</b>
<b>Bijlage 5:</b>	SOB Research: Gegevens	<b>139</b>

# 1. Inleiding

## 1.1 Planontwikkeling

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de vergunningverlening voor de ontwikkeling van het Bedrijventerrein Olzendepolder IV en drie kavels aan de Kreeft en de Wulk ter plaatse van het reeds bestaande Bedrijventerrein Olzendepolder III te Yerseke (Gemeente Reimerswaal). De oppervlakte van het Bedrijventerrein Olzendepolder IV bedraagt circa 13.7 hectare. De oppervlakte van de drie kavels aan de Kreeft en de Wulk bedragen circa 1.17 hectare.

De percelen aan de Kreeft en de Wulk zijn gereedliggende, te verkopen kavels, met een bedrijfsbestemming. Het te ontwikkelen Bedrijventerrein Olzendepolder IV heeft de bestemmingen bedrijven, verkeer, groen en water en moet nog bouwrijp worden gemaakt. Er zijn nog geen concrete plannen met betrekking tot de definitieve inrichting van het bedrijventerrein en de drie kavels. Er is dus nog geen informatie beschikbaar over de omvang en diepte van de hier te verwachten bodemverstoringen.



**Afbeelding 1.** De ligging van het onderzoeksgebied (rode stip) in Nederland.

## 1.2 Archeologisch onderzoek

Op de Archeologische Beleidskaart van de Gemeente Reimerswaal, Maatregelenkaart-in-lagen, Kaartlaag 1 ('Walcheren'), Kaartlaag 2 ('Hollandveen') en Kaartlaag 3 ('Wormer') wordt ter plaatse van het onderzoeksgebied een zone weergegeven met een hoge verwachting voor wat betreft de aanwezigheid van archeologische waarden (Categorie 4).<sup>1</sup> Voor een dergelijke zone geldt op basis van het vigerende archeologiebeleid van de Gemeente Reimerswaal een onderzoeksverplichting wanneer daar ruimtelijk ingrepen worden voorzien met een oppervlakte van meer dan 250 m<sup>2</sup> en met een diepte van meer dan 0.4 meter beneden het maaiveld. De Gemeente Reimerswaal heeft dan ook besloten dat in het kader van de vergunningverlening eerst een Archeologisch Bureauonderzoek en een verkennend archeologisch booronderzoek (IVO-Overig) moet worden uitgevoerd, als eerste stap in de Archeologische Monumentenzorgcyclus.

---

<sup>1</sup> Brugman, van Heeringen en Schrijvers, 2011



**Afbeelding 2.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd) in de Provincie Zeeland.

### **1.3 Opdrachtverlening**

Op basis van het door SOB Research opgestelde Plan van Aanpak (d.d. 19 februari 2014) heeft het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Reimerswaal op 11 maart 2014 aan SOB Research opdracht verleend om het archeologisch onderzoek uit te voeren.

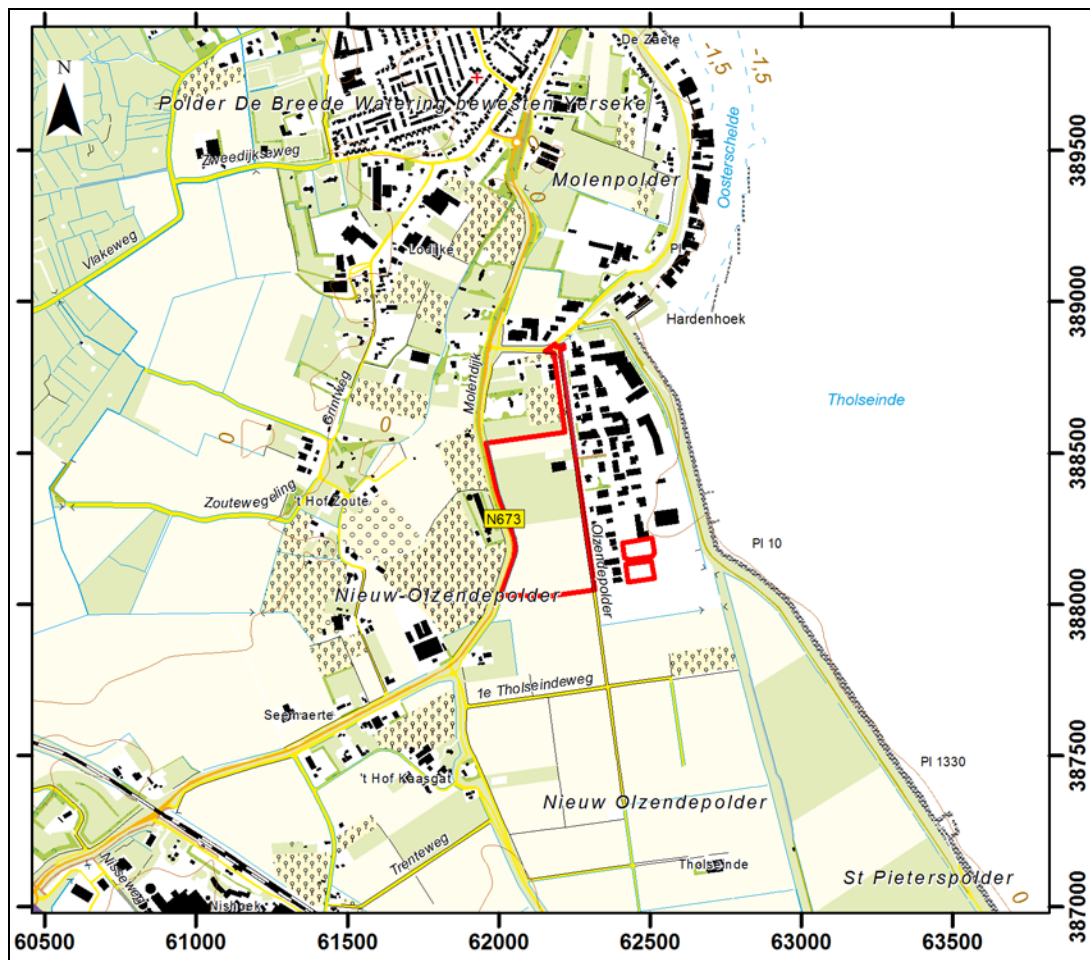
### **1.4 Doel van het onderzoek**

Het doel van het Archeologisch Bureauonderzoek was om op basis van de bestaande archiefinformatie de gespecificeerde archeologische verwachting voor deze locatie nader vast te stellen. Het doel van het booronderzoek (IVO-Overig) was om deze gespecificeerde archeologische verwachting nader te toetsen. Het onderzoek was gericht op het in kaart brengen van de geologische opbouw, de landschapsgeschiedenis, de daarmee samenhangende bewoningsmogelijkheden in het verleden, de diepteligging van mogelijk aanwezige archeologische horizonten, de kans op de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen, de aanwezigheid van mogelijke bodemverstoringen en de kans dat mogelijk aanwezige archeologische resten als gevolg van de met de planrealisatie samenhangende bodemverstoringen verloren zouden kunnen gaan.

### **1.5 Fasering**

In eerste instantie is het Archeologisch Bureauonderzoek uitgevoerd en is het daarop gebaseerde, gespecificeerde Archeologisch Verwachtingsmodel opgesteld. Daarna is op 7, 8 en 9 april 2014 het veldonderzoek (IVO-Overig) uitgevoerd. De verkregen gegevens, de daaraan verbonden conclusies en het daarop gebaseerde advies, zijn uitgewerkt in het nu voorliggende eindrapport.





**Afbeelding 3.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de Topografische Kaart. Bron: Topografische Dienst, Emmen. Schaal 1: 25.000.

## 1.6 Onderzoeksteam

Het onderzoek is uitgevoerd door:

F. A. van Meurs	veldwerk, uitwerking veldgegevens
A. C. Mientjes	veldwerk
G. M. H. Benerink	veldwerk
J. Ras	bureauonderzoek en rapportage
H. H. J. Uleners	veldwerk
A. Ekelmans	veldwerk
F. Kasbergen	veldwerk
J. E. van den Bosch	interne autorisatie



**Afbeelding 4.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de GBKN. De bestaande bebouwing is grijs gemarkeerd. Het te ontwikkelen Bedrijventerrein Olzendepolder IV betreft het westelijke deel van het onderzoeksgebied. De drie kavels aan de Kreeft en de Wulk ter plaatse van het reeds bestaande Bedrijventerrein Olzendepolder III betreffen de twee oostelijke delen van het onderzoeksgebied. Bron GBKN: Topografische Dienst, Emmen. Schaal 1: 5.000.

## 2. Onderzoekssysteem: gehanteerde methoden en technieken

### 2.1 Archeologisch Bureauonderzoek

Het doel van het Archeologisch Bureauonderzoek was het verwerven van informatie, op basis van bestaande bronnen, over bekende of te verwachten archeologische waarden, ter plaatse - of in de omgeving - van het onderzoeksgebied, om op basis daarvan een gespecificeerde, archeologische verwachting (Archeologisch Verwachtingsmodel) vast te stellen. In het kader van de uitvoering van het Archeologisch Bureauonderzoek zijn diverse archieven geraadpleegd, waaronder de archieven van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (ARCHIS2), NITG-TNO, de Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland, het Zeeuws Archeologisch Archief en de Topografische Dienst. Daarnaast is er over het onderzoeksgebied en de directe omgeving nadere archeologische en historische informatie vergaard uit meerdere bronnen.

Het Archeologisch Bureauonderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de kwaliteitseisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3, protocol 4002 Bureauonderzoek en de Aanvullende richtlijnen voor archeologisch onderzoek in de Provincie Zeeland (Provincie Zeeland, 2009).

### 2.2 Archeologisch Verwachtingsmodel

Op basis van de bij het Archeologisch Bureauonderzoek verworven informatie is het Archeologisch Verwachtingsmodel opgesteld. Dit betreft het opstellen van de gespecificeerde, archeologische verwachting ten aanzien van de mogelijk aanwezige archeologische vondstcomplexen (mogelijke aard, gaafheid en ouderdom), in relatie met de geologische ondergrond (mogelijke diepteligging en context).

### 2.3 Veldonderzoek

#### 2.3.1 Booronderzoek

Op basis van het hiertoe opgestelde Plan van Aanpak is ter plaatse van het onderzoeksgebied het booronderzoek (IVO-Overig, verkennend) uitgevoerd. Dit ter toetsing van het op basis van het bureauonderzoek opgestelde Archeologische Verwachtingsmodel. Het Inventariserend Veldonderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de kwaliteitseisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3, Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek en de Aanvullende richtlijnen voor archeologisch onderzoek in de Provincie Zeeland (Provincie Zeeland, 2009).

Door middel van boringen kan de mate van intactheid van de bodemopbouw worden bepaald en kan inzicht worden verkregen in de geologische opbouw van een gebied. Dit is vooral van belang omdat de bewoningsmogelijkheden in Nederland tot de Romeinse Tijd volledig afhankelijk waren van de landschappelijke situatie. Ook voor wat betreft de Romeinse Tijd en de Middeleeuwen was er, ondanks de toegenomen mogelijkheden om door middel van bedijking, afdamming of kanalisering het landschap vorm te geven, nog steeds sprake van een sterke relatie tussen het natuurlijke landschap en de mogelijkheden tot bewoning.

Booronderzoek is geen valide methode voor het opsporen van archeologische vindplaatsen. Wel kan met een booronderzoek de stratigrafie en de aard van mogelijk archeologisch interessante grondlagen globaal worden bepaald en in kaart worden gebracht. Soms kunnen ook direct al archeologische indicatoren worden getraceerd. Indicatoren voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen zijn onder meer de aanwezigheid van houtskool, verbrand bot, aardewerkfragmenten, potgruis, vuursteen, puin, of verstoorde grondlagen.

### **2.3.2 Oppervlaktekartering**

Bij een oppervlaktekartering wordt een terrein onderzocht op de aanwezigheid van archeologische vondsten op het maaiveld. In gebieden waar archeologisch belangrijke lagen op geringe diepte beneden het maaiveld liggen kan het uitvoeren van een oppervlaktekartering zinvol zijn. Vooral recent geploegde akkers bieden goede mogelijkheden voor de toepassing van deze onderzoeksmethodiek. Ter plaatse van het onderzoeksgebied was ten tijde van het veldonderzoek begroeiing aanwezig. De uitvoering van een oppervlaktekartering was daarom niet mogelijk.

## **2.4 Rapportage**

Na het onderzoek zijn de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Tevens is een advies opgesteld, op basis waarvan een beslissing kan worden genomen ten aanzien van de noodzaak tot een (eventueel) vervolgonderzoek of een planaanpassing. Ter afronding van het Archeologisch Bureauonderzoek en het Inventariserend Veldonderzoek is het nu voorliggende eindrapport opgesteld. De rapportage is opgesteld in overeenstemming met de kwaliteitseisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3, Protocol 4002 Bureauonderzoek, de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3, Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek en de Aanvullende richtlijnen voor archeologisch onderzoek in de Provincie Zeeland (Provincie Zeeland, 2009). Alle kaarten in het rapport zijn zuid (onder) - noord (boven) georiënteerd, of wanneer dat niet het geval is, voorzien van een noordpijl.

## 3. Archeologisch Bureauonderzoek

### 3.1 Geologische gegevens

#### 3.1.1 Inleiding

Het onderzoeksgebied ligt ter plaatse van een zone die niet is gekarteerd door de Rijks Geologische Dienst. Daarom is voor het verkrijgen van inzicht in de geologische opbouw ter plaatse van het onderzoeksgebied en de directe omgeving daarvan gebruik gemaakt van de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Kaartblad Beveland (48 O)<sup>2</sup>. Het onderzoeksgebied ligt op een afstand van circa 2 kilometer ten oosten van de oostelijke begrenzing van dit kaartblad. Deze door de Rijks Geologische Dienst in 1978 gepubliceerde kaart en de bijbehorende toelichting bieden een gedegen beeld voor wat betreft de geologische opbouw in dit deel van Nederland. Daarnaast is gebruik gemaakt van de Bodemkaart van Nederland, 1: 50.000, 49 West Bergen op Zoom (Stichting voor Bodemkartering, 1987) en van de Geomorfologische kaart van Nederland (Alterra) en zijn de archieven van NITG-TNO (DINO-loket) geraadpleegd. Een nadeel bij het gebruik van de kaarten is de relatieve grofschaligheid van de informatie. De informatie is niet bedoeld en ook niet bruikbaar voor een beoordeling op perceelniveau. Wel bieden de kaarten kaders voor een globale inschatting van de geologische en paleogeografische situatie.

SOB Research hanteert voor dit gebied de klassieke nomenclatuur, zoals deze ook door de Rijks Geologische Dienst is gehanteerd bij het opstellen van de Geologische Kaart van Nederland. De door de Mulder et al. (2003) voorgestelde nieuwe lithostratigrafie biedt geen meerwaarde voor wat betreft de koppeling tussen archeologie en geologie. Integendeel, met name in het Holocene gebied gaat hierdoor de mogelijkheid voor een dergelijke koppeling volledig verloren. Daarnaast is er daarbij ook geen goede koppeling mogelijk tussen het reeds sinds 1950 uitgevoerde archeologisch en geologisch onderzoek en de voorgestelde nieuwe lithostratigrafische terminologie. Tevens ontbreken ook geologische kaarten, waarbij deze terminologie is gehanteerd, zodat een betrouwbare presentatie niet mogelijk is. Het is vanuit haar eigen kwaliteitsborging dat SOB Research, zeker voor wat betreft het Holocene deel van Nederland, de gangbare lithostratigrafie toepast en voorsnog zal blijven toepassen. Voor een overzicht van de klassieke geologische nomenclatuur en de voorgestelde nieuwe terminologie wordt verwezen naar Bijlage 3.

#### 3.1.2 Regionale geologische context

Het plangebied is gelegen in het West-Nederlandse kustgebied. De Holocene bodemopbouw is ontstaan onder invloed van de voortgaande klimaatsverbetering, die is ingezet na het einde van de laatste IJstijd, het Weichselien (circa 12.000 jaar geleden). Door het smelten van de ijskappen steeg de zeespiegel snel. Hierdoor kwam ter plaatse van de lager gelegen delen van het dekzandgebied basisveen tot ontwikkeling. Vervolgens overstroemde het westelijk deel van Nederland en ontstond hier een lagunair en estuarien gebied, waar het Basisveen werd afgedekt door klei en zand: de Afzettingen van Calais. Dit betreft getijdeafzettingen. Na verloop van tijd ontstond een meer stabiele fase. Langs de kust ontstonden strandwallen en duinen, waardoor het gebied tegen de overstromingen vanuit zee werd beschermd. Op de Afzettingen van Calais werd Hollandveen gevormd.

Aan deze fase van rustige landschapsvorming kwam vanaf circa 350 A.D. een einde. Het gebied overstroemde en er werd (opnieuw) klei en zand afgezet. Deze afzettingen worden gerekend tot de Afzettingen van Duinkerke II en IIIa. Toen in de zestiende, zeventiende, achttiende en negentiende eeuw opnieuw overstromingen plaatsvonden werd opnieuw klei en zand afgezet. Ook deze dagzomende afzettingen worden gerekend tot de Afzettingen van Duinkerke IIIb.

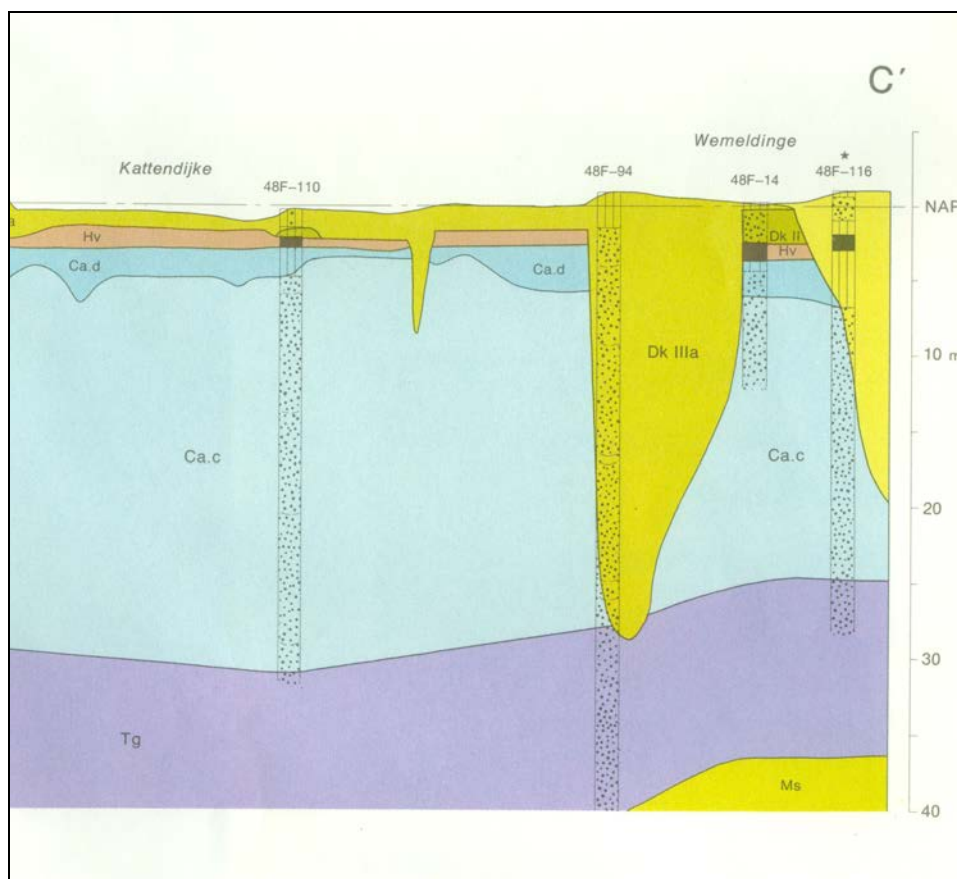
---

<sup>2</sup> Rijks Geologische Dienst, 1978

### 3.1.3 Geologische opbouw ter plaatse van het onderzoeksgebied

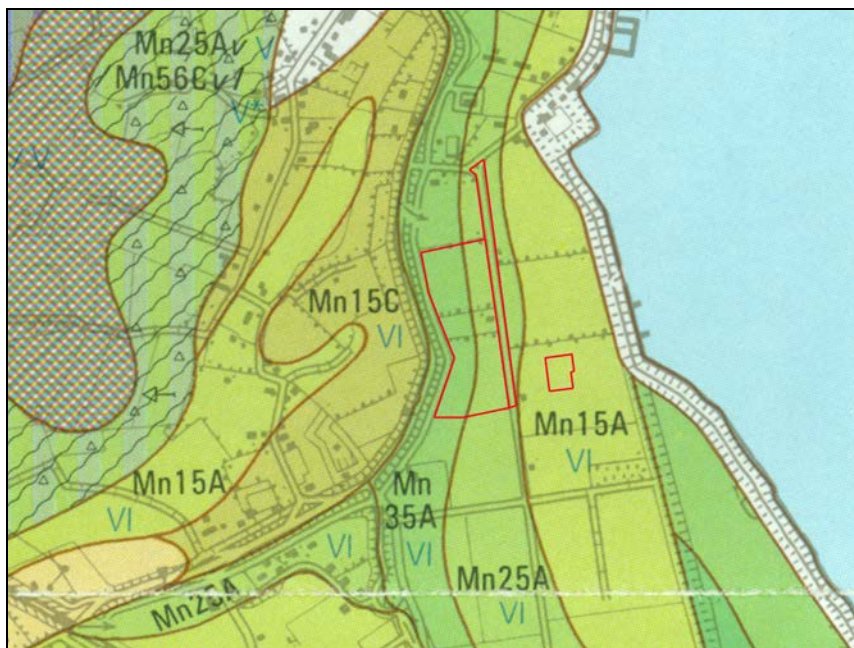
Op basis van de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Kaartblad Beveland (48 O) kan worden aangenomen dat het onderzoeksgebied ter plaatse van een zone met de code AO.2 ligt. Op basis daarvan kan worden aangenomen dat ter plaatse van het onderzoeksgebied een bodemopbouw kan worden verwacht met (kom-) Afzettingen van Duinkerke II/ IIIa, op Hollandveen, op Afzettingen van Calais IV. Op basis van historisch onderzoek (zie 3.3 Historische gegevens) kan worden aangenomen dat de Afzettingen van Duinkerke II/ IIIa worden afgedekt door Afzettingen van Duinkerke IIIb. Deze zijn het gevolg van overstromingen vanaf de zestiende eeuw.

Op basis van de bij de Geologische Kaart behorende Profielkaarten kunnen uitspraken worden gedaan over de hier te verwachte diepteligging van de verschillende afzettingen en de daarmee samenhangende diepteligging van mogelijk aanwezige archeologische vindplaatsen (zie Afbeelding 5). De top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb kan dagzomend worden aangetroffen, op een hoogte van circa 0.5 meter +NAP. De top van het Hollandveen kan worden aangetroffen op een diepte van circa 1.5 - 2.5 meter -NAP. De top van de Afzettingen van Calais kan worden aangetroffen op een diepte van circa 3.0 - 4.0 meter -NAP. Er zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van Basisveen. De top van de Pleistocene afzettingen kan worden verwacht op een diepte van circa 7.0 - 25.0 meter -NAP en is verder buiten beschouwing gelaten.

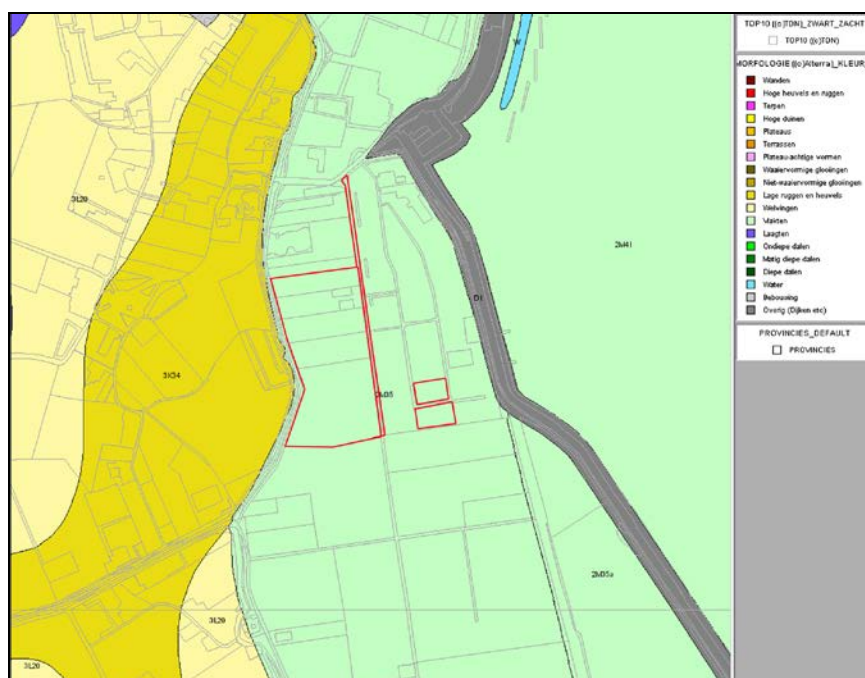


**Afbeelding 5.** Het meest oostelijke deel van Profiellijn C - C' (Profielen behorende bij de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Kaartblad Beveland). Deze west-oost georiënteerde profiellijn (van links naar rechts) betreft een dwarsdoorsnede, op een afstand van enige kilometers ten westen van het onderzoeksgebied. Horizontale schaal 1: 50.000, verticale schaal 1: 500.





**Afbeelding 6.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitvergroete uitsnede van de Bodemkaart van Nederland, 1: 50.000, Blad 49 West Bergen op Zoom. Schaal 1: 25.000.



**Afbeelding 7.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de Geomorfologische Kaart van Nederland. Bron: Alterra/Archis2.

Op de Bodemkaart van Nederland, 1: 50.000, 49 West Bergen op Zoom (Stichting voor Bodemkartering, 1987) wordt ter plaatse van het westelijke deel van het onderzoeksgebied een zone met de code ‘Mn35A’ weergegeven (zie Afbeelding 6). Dit betreft een zone met ‘kalkrijke poldervaaggronden, lichte klei’. Ter plaatse van het centrale deel van het onderzoeksgebied wordt een zone met de code ‘Mn25A’ weergegeven. Dit betreft een zone met ‘kalkrijke poldervaaggronden, zware zavel’. Ter plaatse van het oostelijke deel van het onderzoeksgebied wordt een zone met de code ‘Mn15A’ weergegeven. Dit betreft een zone met ‘kalkrijke poldervaaggronden, lichte zavel’. De grondwatertrap bedraagt ter plaatse van het onderzoeksgebied VI.

Op de Geomorfologische kaart van Nederland (Archis2/ Alterra) wordt ter plaatse van het onderzoeksgebied een zone met de code '2M35' weergegeven (zie Afbeelding 7). Dit betreft een zone 'vlakten'.



**Afbeelding 8.** De locatie van de in het DINO-loket gearchiveerde boringen (rood gemarkeerd en genummerd), ter plaatse - en in de omgeving - van het onderzoeksgebied (rood omkaderd). Bron GBKN: Topografische Dienst, Emmen. Schaal 1: 5.000.



Er zijn tien in het DINO-loket (NITG-TNO) gearchiveerde boringen geanalyseerd, die in het verleden in de omgeving van het onderzoeksgebied zijn uitgevoerd (zie Afbeelding 8). Dit betreft Boring nr. (1) B49A0322, (2) B49A0427, (3) B49A0432, (4) B49A0443, (5) B49A0448, (6) B49A0428, (7) B49A0394, (8) B49A0438, (9) B49A0214 en (10) B49A0445. De NAP-waarden van het maaiveld zijn bij de boringen niet vermeld.

De ter plaatse van deze boringen aangetroffen bodemopbouw komt op hoofdlijnen overeen met de op basis van de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000 te verwachten bodemopbouw. Op basis van de analyse en de interpretatie van de boorgegevens kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van de meeste van deze boringen sprake is van een bodemopbouw met:

- (klei- en zand-) Afzettingen van Duinkerke II, IIIa/ IIIb (dagzomend, tot op een diepte van 3.0 - 4.2 meter beneden het maaiveld), op
- Hollandveen (op een diepte van circa 3.0 - 4.7 meter beneden het maaiveld), op
- (klei- en zand-) Afzettingen van Calais IV (op een diepte van circa 3.0 - 6.0 meter beneden het maaiveld), op
- Afzettingen van de Formatie van Twente (vanaf een diepte van circa 7.4 meter beneden het maaiveld).

Ter plaatse van Boring nr. B49A0322 en B49A0445 werd op het dekzand een dunne horizont met Basisveen aangetroffen. Ter plaatse van Boring nr. B49A0394, in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied, werd het Hollandveen al op een diepte van 1.3 meter beneden het maaiveld aangetroffen. De top van de Afzettingen van Calais werd hier aangetroffen op een diepte van 3.0 meter beneden het maaiveld. Dat is opvallend hoog. Mogelijk is hier sprake van een meetfout. Er moet wel worden geconstateerd dat de top van het Hollandveen ter plaatse van al de andere boringen is aangetroffen op een vrij grote, tot zeer grote diepte. Een groot nadeel bij de interpretatie van deze boorgegevens is dat bij de in het DINO-loket gearchiveerde boringen vrijwel nooit de NAP-hoogte wordt vermeld.

### **3.2 Archeologische gegevens**

Voor een overzicht van de reeds bestaande kennis ten aanzien van archeologische vindplaatsen ter plaatse - en in de omgeving - van het onderzoeksgebied zijn onder meer de archieven van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (Archis2), het Zeeuws Archeologisch Archief (ZAA) en de Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ) geraadpleegd.

Op de Archeologische Beleidskaart van de Gemeente Reimerswaal, Maatregelenkaart-in-lagen, Kaartlaag 1 ('Walcheren'), Kaartlaag 2 ('Hollandveen') en Kaartlaag 3 ('Wormer') wordt ter plaatse van het onderzoeksgebied een zone weergegeven met een hoge verwachting voor wat betreft de aanwezigheid van archeologische waarden (Categorie 4; zie Afbeelding 9).<sup>3</sup> Op de Maatregelenkaart-in-lagen, Kaartlaag 4 ('Pleistoceen') wordt ter plaatse van het onderzoeksgebied een zone weergegeven met een gematigde verwachting voor wat betreft de aanwezigheid van archeologische waarden (Categorie 5).

Ter plaatse van het onderzoeksgebied werd nog geen geregistreerd archeologisch onderzoek uitgevoerd. In de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn in het verleden wel geregistreerde archeologische onderzoeken uitgevoerd. Waar deze onderzoeken tot resultaten hebben geleid is op de kaart van Archis2 een archeologische waarneming weergegeven.

---

<sup>3</sup> Brugman, van Heeringen en Schrijvers, 2011



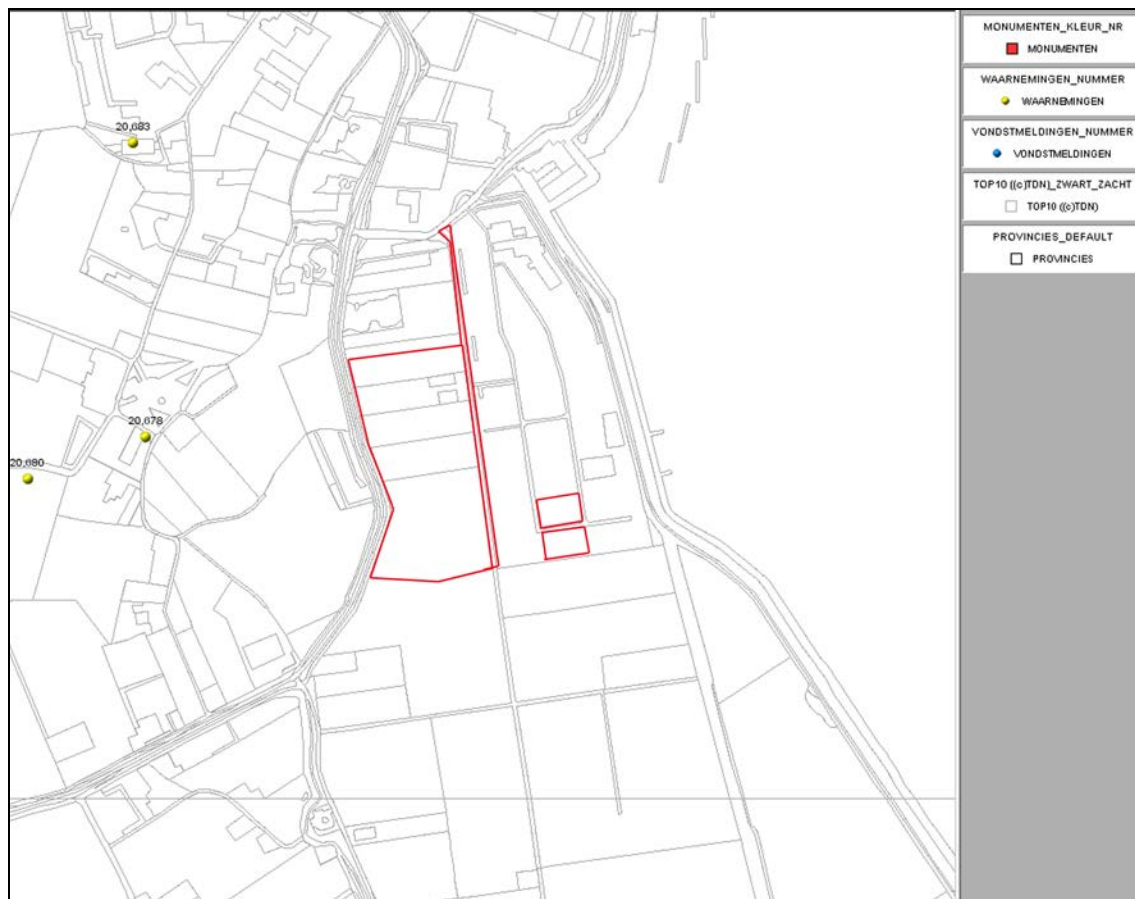
**Afbeelding 9.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de Maatregelenkaart-in-lagen voor de Gemeente Reimerswaal, Kaartlaag 1 (“Walcheren”). Het onderzoeksgebied ligt ter plaatse van een zone met een hoge archeologische verwachting (paarse zone). Bron: Brugman et al, 2011.

Op de kaart van Archis2 worden ter plaatse van het onderzoeksgebied en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied geen archeologische monumenten weergegeven. De dichtstbij gelegen archeologische monumenten betreffen de oude dorpskern van Yerseke (Monument nr. 13.389, op een afstand van circa 1.5 kilometer ten noorden van het onderzoeksgebied) en de resten van het in 1530/1532 verdrinken dorp Tolsende/ Tholseinde uit de Late Middeleeuwen (Monument nr. 13.793, op een afstand van circa 1.5 kilometer ten zuidoosten van het onderzoeksgebied). De overige, op grotere afstand van het onderzoeksgebied gelegen archeologische monumenten zijn buiten beschouwing gelaten.

Op de kaart van Archis2 (het centrale archief voor de bekende archeologische vindplaatsen in Nederland) worden ter plaatse van het onderzoeksgebied en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied geen archeologische vondstmeldingen weergegeven. De overige, op grotere afstand van het onderzoeksgebied gelegen archeologische vondstmeldingen zijn buiten beschouwing gelaten.

Op de kaart van Archis2 worden ter plaatse van het onderzoeksgebied geen archeologische waarnemingen weergegeven. Op deze kaart worden in de directe omgeving van het onderzoeksgebied wel een aantal archeologische waarnemingen weergegeven (zie Afbeelding 10). Dit betreft Waarneming nr. 20.683, 20.680 en 20.678. Het gaat hierbij om de mogelijke resten van een motte (Waarneming nr. 20.683) en een klooster (Waarneming nr. 20.680 en 20.678). Deze archeologische resten dateren uit de Late Middeleeuwen.

Het is echter maar de vraag of deze archeologische resten daadwerkelijk aanwezig zijn. De gegevens zijn niet door middel van archeologische opgravingen verkregen, maar betreffen zogenaamde literatuurmeldingen. De overige, op grotere afstand van het onderzoeksgebied gelegen archeologische waarnemingen zijn buiten beschouwing gelaten.



**Afbeelding 10.** De ligging van de in Archis2 geregistreerde archeologische monumenten, vondstmeldingen en waarnemingen, in de omgeving van het onderzoeksgebied (rood omkaderd). Bron: Archis2, 2014.

### 3.3 Historische gegevens

Het onderzoeksgebied ligt ten zuiden van de bebouwde kom van Yerseke. Het ligt ten oosten van de Molendijk, en ten westen van de Lange Weg, in de Polder Tholseinde. Deze polder werd in 1636 bedijkt, nadat bij de Sint Felixvloed in 1530/ 1532 de hier aanwezige polder, die mogelijk uit de veertiende eeuw dateerde, was overstromd. De Tholseindepolder overstromde in 1659 opnieuw. Het duurde tot 1669 voordat de polder weer was drooggemaakt. In 1671 liep de polder echter opnieuw onder. Het gebied werd in 1682 en 1808 opnieuw getroffen door overstromingen (Utrecht Dresselhuis, 1832).

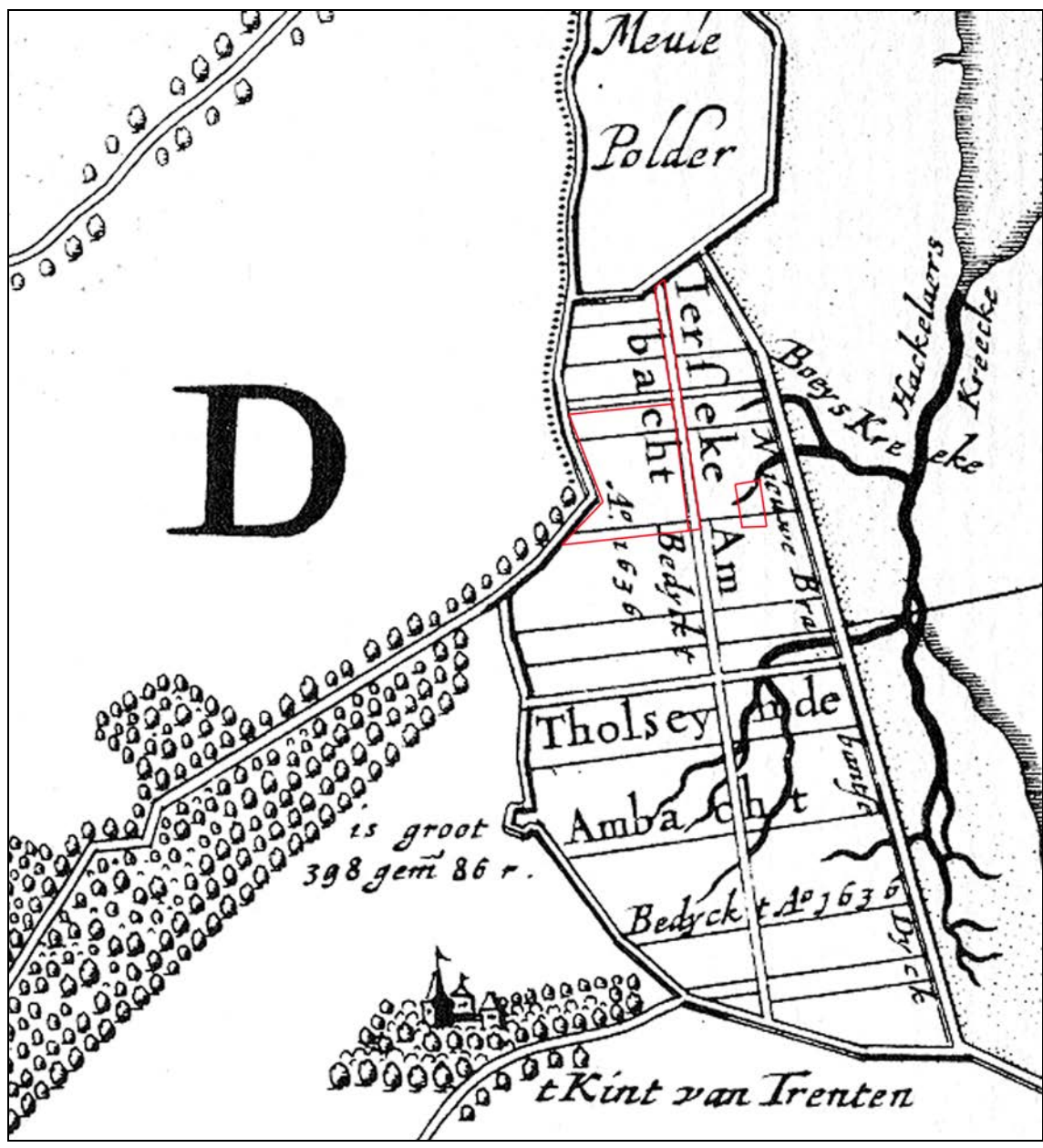
In het kader van de analyse van de historische informatie zijn onder meer de kaart van Christiaan Sgrooten uit circa 1570, de kaart van Visscher-Roman uit circa 1650, de kaart van Hattinga uit het midden van de 18<sup>de</sup> eeuw, de Kadastrale Kaart (Minuutplan) uit 1811 - 1832 en de Topografische Kaart uit 1856 - 1858, 1913, 1927, 1950, 1980 en 1995 geraadpleegd.





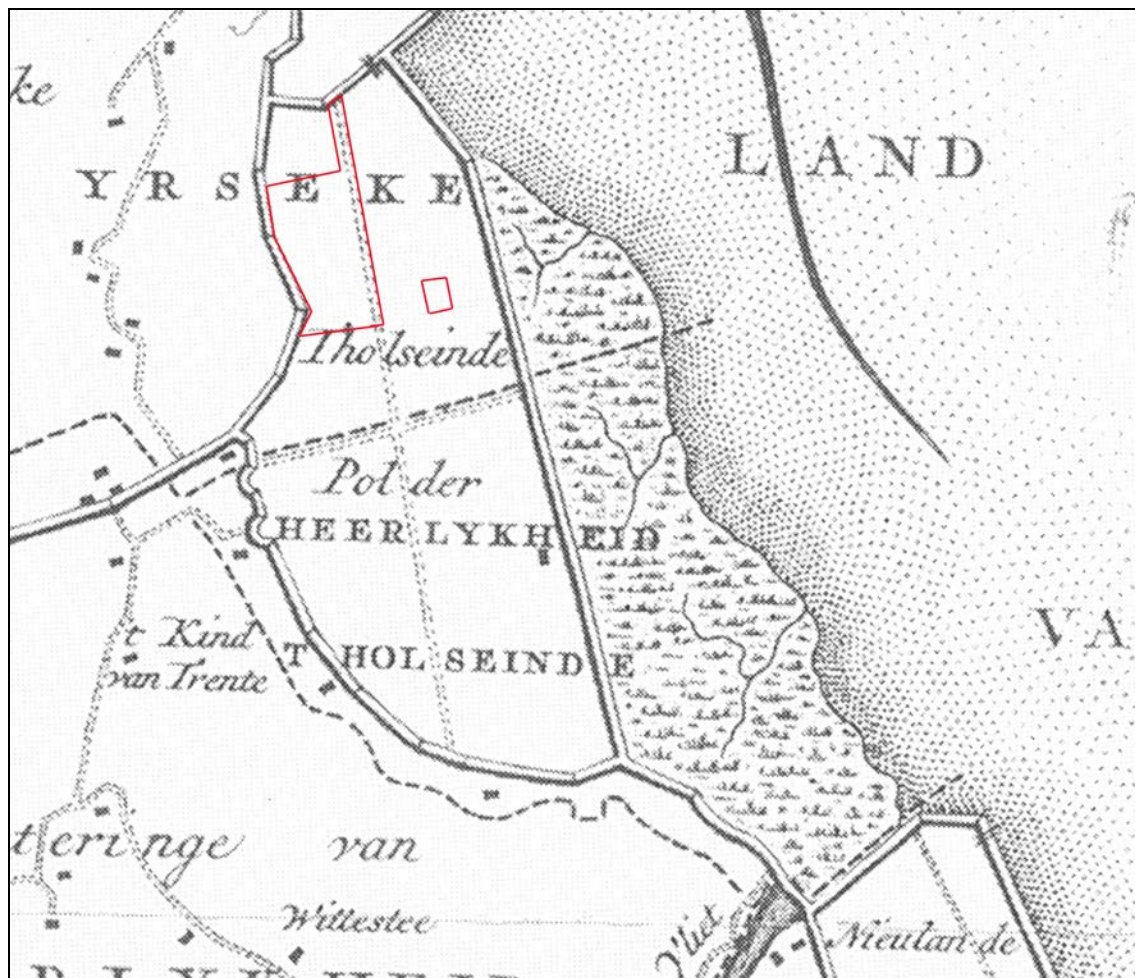
**Afbeelding 11.** De globale ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de kaart van Christiaan Sgrooten uit circa 1570 A.D.

Op de kaart van Christiaan Sgrooten uit 1570 is te zien dat het gebied waar het huidige onderzoeksgebied is gesitueerd, toen onder water stond (zie Afbeelding 11). Dit was het gevolg van de overstromingen van 1530/ 1532. Op de kaart van Visscher-Roman uit circa 1650 is te zien dat het gebied in 1636 opnieuw was bedijkt (zie Afbeelding 12). Het deel van de polder waar het onderzoeksgebied ligt wordt op deze kaart aangeduid als 'Yerseke Ambacht'. De in de huidige tijd nog aanwezige infrastructuur wordt op deze kaart al weergegeven en dateert uit 1636. Dit betreft onder meer de Molendijk, de Molendijkseweg en de Olzendepolder. Op deze kaart wordt ter plaatse van het onderzoeksgebied geen bebouwing weergegeven. Ter plaatse van het meest zuidoostelijke deel van het onderzoeksgebied wordt de uitloper van een getijdenkreek weergegeven, die door de aanleg van de oostelijke (zee-)dijk was afgedamd. Ter plaatse van het noordelijke deel van het onderzoeksgebied wordt een west-oost georiënteerde weg weergegeven. Deze weg wordt op latere kaarten niet meer weergegeven.



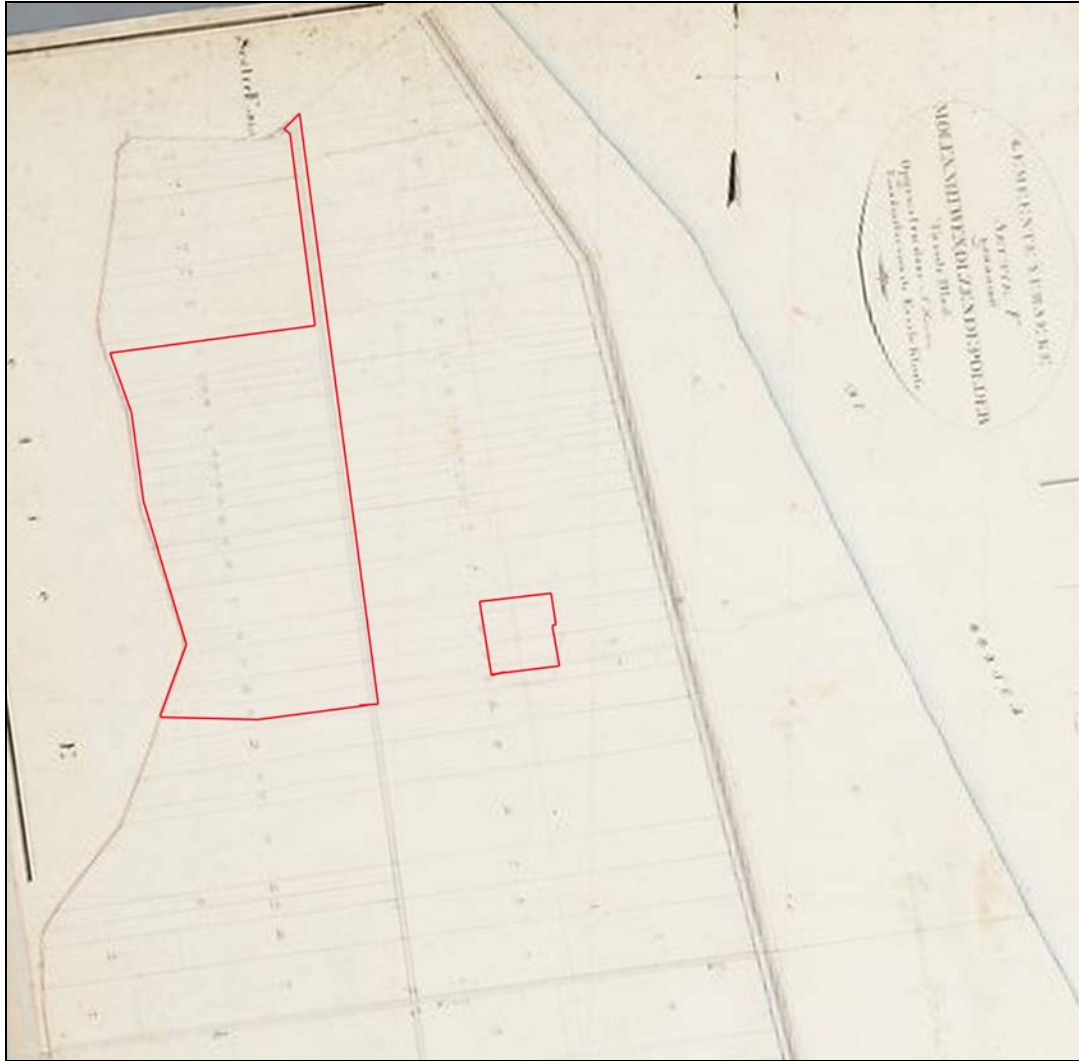
Afbeelding 12. De globale ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de kaart van Visscher-Roman uit circa 1650 A.D.





**Afbeelding 13.** De globale ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de kaart van Hattinga uit circa 1750 A.D.

Dezelfde situatie is te zien op de kaart van Hattinga uit circa 1750 (zie Afbeelding 13). Alleen worden op deze kaart de eerder genoemde west - oost georiënteerde weg en de binnendijks gelegen kreek niet meer weergegeven. Ook op de Kadastrale Kaart uit 1811 - 1832 en de Topografische Kaart uit 1856 - 1858 en 1913 wordt ter plaatse van het onderzoeksgebied geen bebouwing weergegeven (zie Afbeelding 14 t/m 17). De polder wordt op de Kadastrale Kaart uit 1811 - 1832 voor het eerst aangeduid als Nieuw Olzende Polder. Het onderzoeksgebied bleef tot de huidige tijd grotendeels onbebouwd en was in gebruik als akkerland en boomgaard. Ten tijde van de uitvoering van het booronderzoek (IVO-Overig) was ter plaatse van het onderzoeksgebied akkerland en grasland aanwezig. Er zijn geen aanwijzingen dat hier in het verleden omvangrijke bodemverstoringen hebben plaatsgevonden. Wel zijn hier incidenteel leidingen en kabels ingegraven. Dit heeft echter niet geleid tot significante bodemverstoringen.



**Afbeelding 14.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de Kadastrale Kaart (Minuutplan) uit 1811 - 1832. Bron: [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl), 2014.





**Afbeelding 15.** De ligging van het noordelijke deel van het onderzoeksgebied (rood omkaderd) geprojecteerd op een uitsnede van de Topografische Kaart uit 1856 - 1858. Schaal 1: 25.000.



**Afbeelding 16.** De ligging van het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied (rood omkaderd) geprojecteerd op een uitsnede van de Topografische Kaart uit 1856 - 1858. Schaal 1: 25.000.

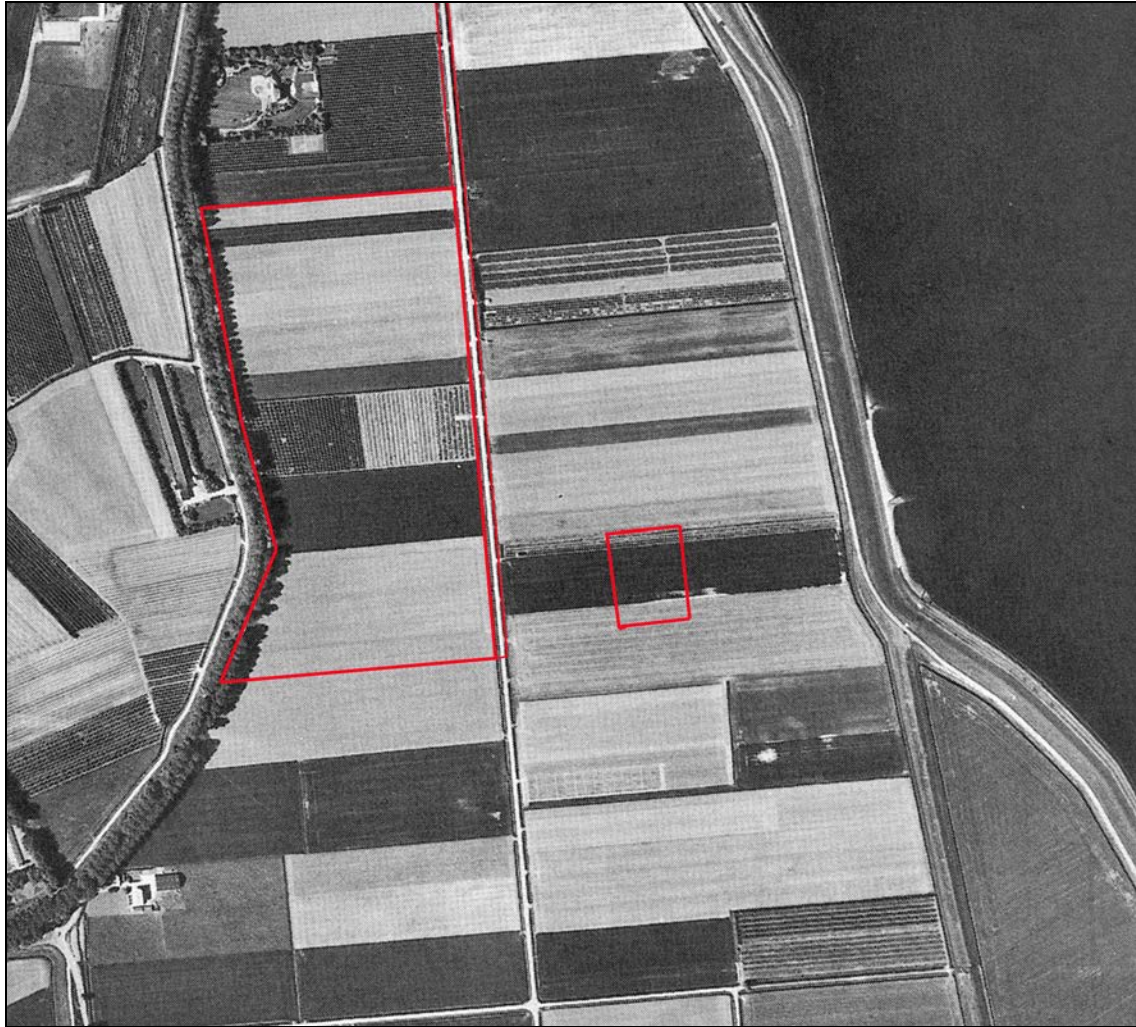




**Afbeelding 17.** De ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd) geprojecteerd op een uitsnede van de Topografische Kaart uit 1913. Schaal 1: 25.000.

### 3.4 Luchtfoto's

In het kader van het onderzoek is een luchtfoto uit 1989 geraadpleegd (ROBAS, fotonummer 49402, zie Afbeelding 18). Op deze luchtfoto is te zien dat er toen ter plaatse van het onderzoeksgebied geen bebouwing aanwezig was en dat hier akkerland en boomgaarden aanwezig waren.



**Afbeelding 18.** De globale ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van een luchtfoto uit 1989.

### 3.5 Actueel Hoogtebestand Nederland

In het kader van het onderzoek is het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) geraadpleegd (zie Afbeelding 19). Het maaiveld ligt ter plaatse van het onderzoeksgebied op een hoogte van circa 0.5 meter +NAP. Er is een aantal oost-west gerichte, iets lager gelegen, zones zichtbaar (groen). Direct ten zuiden van het onderzoeksgebied is dit duidelijker zichtbaar; hier is sprake van de aanwezigheid van een fossiel getijdenkreeksysteem. Mogelijk corresponderen de groene zones binnen het onderzoeksgebied eveneens met een vertakt, voormalig kreeksysteem. Anderzijds is het ook mogelijk dat hier in de zeventiende eeuw grond is afgegraven om de dijken mee aan te leggen.





**Afbeelding 19.** De globale ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand (AHN). De oranje en gele zones betreffen de hoger gelegen zones, de blauwe en groene zones betreffen de lager gelegen zones. Bron: AHN ([www.ahn.nl](http://www.ahn.nl)), 2014.

### 3.6 Archeologisch Verwachtingsmodel

Ter plaatse van het onderzoeksgebied is sprake van een bodemopbouw met Afzettingen van Duinkerke IIIb (komafzettingen), op oudere Afzettingen van Duinkerke (IIIa en/of II, komafzettingen), op Hollandveen, op Afzettingen van Calais IV.

Archeologische resten uit de Nieuwe Tijd kunnen hier dagzomend of direct onder de ploegvoor worden aangetroffen, op en in de top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb, vanaf een diepte van circa 0.5 meter +NAP. Het gaat hierbij om archeologische resten uit de periode van na 1636. Omdat het gebied ook na 1636 een aantal malen onder water kwam te staan, zouden archeologische resten uit de Nieuwe Tijd ook kunnen zijn afgedekt door latere Afzettingen van Duinkerke IIIb. De kans op de aanwezigheid van dergelijke archeologische resten wordt echter, op basis van de historische informatie, vrijwel nihil geacht.

Archeologische resten uit de Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen in en op de Afzettingen van Duinkerke II/ IIIa. Op basis van het bureauonderzoek is het niet mogelijk om een onderscheid te maken tussen de afzonderlijke Afzettingen van Duinkerke II, IIIa en IIIb. De diepteligging van mogelijk aanwezige archeologische vindplaatsen uit de Middeleeuwen kan dan ook niet nader worden gespecificeerd. Waarschijnlijk kunnen bewoningsniveaus uit deze periode, indien aanwezig, worden aangetroffen op een diepte van circa 0.5 - 2.5 meter beneden het maaiveld (circa 0.0 - 2.0 meter – NAP).

Archeologische vindplaatsen uit de IJzertijd en Romeinse Tijd kunnen hier worden aangetroffen op en in de top van het intacte Hollandveen, op een diepte van circa 2.0 - 3.0 meter beneden het maaiveld (circa 1.5 - 2.5 meter –NAP). Het intacte Hollandveen heeft hier een dikte van circa 1.0 - 1.5 meter.

Archeologische vindplaatsen uit het Laat Neolithicum en de Bronstijd, kunnen worden aangetroffen op en in de top van de Afzettingen van Calais IV, op een diepte van circa 3.0 - 5.0 meter beneden het maaiveld (circa 2.5 - 4.5 meter –NAP).

Voor mogelijk aanwezige archeologische vindplaatsen geldt dat vrijwel alle complextypen zouden kunnen voorkomen. Het zou hier immers kunnen gaan om nederzettingsterreinen, activiteitzones, grafvelden, maar ook om akker- en/of weidegebieden, enz. De omvang van de mogelijk aan te treffen archeologische sporen is op dit moment nog niet bekend. In hoeverre de bodem is verstoord bij het gebruik van delen van het onderzoeksgebied als boomgaard is niet bekend.

## 4. Resultaten veldonderzoek

### 4.1 Inleiding

Ten tijde van het veldonderzoek (booronderzoek, IVO-Overig) waren ter plaatse van het plangebied akkerland en grasland aanwezig. De uitvoering van een oppervlaktekartering was hierdoor niet mogelijk. Het maaiveld lag op een hoogte van circa 0.4 - 0.8 meter +NAP. De NAP-hoogte is vastgesteld op basis van het Algemeen Hoogtebestand Nederland (AHN). Het AHN heeft een onnauwkeurigheid van 6 tot 10 centimeter. De locatie van de boringen is bepaald met gebruikmaking van een GPS (Geo-Explorer CE/ Geo XT). De nauwkeurigheid van dit meetsysteem bedraagt circa +/- 0.5 meter.

### 4.2 Booronderzoek

Binnen het onderzoeksgebied zijn 128 boringen uitgevoerd (zie Afbeelding 20). De boringen zijn tot een diepte van circa 0.5 meter beneden het maaiveld uitgevoerd met een edelmanboor met een diameter van 7 centimeter. De boringen zijn vervolgens dieper doorgezet met een gutsboor met een diameter van 3 centimeter, tot een diepte van circa 3.5 - 5.0 meter beneden het maaiveld. Bij iedere afzonderlijke boring zijn de in de boring te onderscheiden geologische afzettingen en archeologische indicatoren ingemeten ten opzichte van het maaiveld.

### 4.3 Geologische opbouw

Op basis van de resultaten van het booronderzoek kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van het onderzoeksgebied sprake is van een bodemopbouw met (kom-) Afzettingen van Duinkerke IIIb, mogelijk op oudere Afzettingen van Duinkerke, op Hollandveen, op (kom-) Afzettingen van Calais IV. Er werden geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van voormalige krekken aangetroffen. Ter plaatse van het oostelijke deel van het onderzoeksgebied lijkt er sprake te zijn geweest van moertering.

De vrijwel onverstoorde top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb werd direct onder de bouwvoor aangetroffen, op een diepte van circa 0.3 - 0.7 meter beneden het maaiveld. Ter plaatse van Boring nr. 35 werd een verstoorde top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb aangetroffen. Deze verstoring was gerelateerd aan een hier gelegen sloot. Ter plaatse van Boring nr. 114 bleek de top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb tot op een diepte van 0.75 meter beneden het maaiveld te zijn verstoord. Ter plaatse van Boring nr. 120 was de top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb tot op een diepte van 1.05 meter beneden het maaiveld verstoord. Ter plaatse van Boring nr. 125, 126, 127 en 128 was de top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb tot op een diepte van 0.80 meter beneden het maaiveld verstoord.

De Afzettingen van Duinkerke IIIb bestonden in het algemeen uit bruingrijze, zwak zandige klei, die naar onderen toe overging in matig fijn, grijs zand. Soms werd onder het kleiige zand nog een laag met zandige klei, met zandlaagjes en veengruis aangetroffen. Wellicht betreft dat een oudere Afzetting van Duinkerke. Anderzijds kan dit ook een vroegere fase van de Afzettingen van Duinkerke IIIb betreffen. Bij gebrek aan dateerbaar vondstmateriaal kunnen hierover geen eenduidige uitspraken worden gedaan. De Afzettingen van Duinkerke IIIb kunnen in ieder geval worden gerelateerd aan de periode 1530 tot 1636 A.D., toen het gebied onder water stond. Waarschijnlijk stond het gebied ook voor de eerste inpoldering, in de veertiende eeuw, langdurig onder water. In die periode zullen ook Afzettingen van Duinkerke IIIb zijn afgezet. Na 1636 zijn, vermoedelijk, incidenteel ook overstromingspakketten afgezet.

Ter plaatse van 31 boringen is onder de zandafzettingen van Duinkerke IIIb een boven het Hollandveen gelegen kleihorizont aangetroffen. Dit betreft vermoedelijk (het restant van) de Afzettingen van Duinkerke IIIa/ II. De top van deze kleilaag werd overwegend aangetroffen op een diepte van circa 1.8 - 2.8 meter –NAP.

Het Hollandveen werd in 51 boringen aangetroffen (zie Afbeelding 21). De top van het Hollandveen, die in veel gevallen licht veraard was, werd aangetroffen op een diepte van 2.90 - 3.75 meter beneden het maaiveld (2.41 - 2.98 meter –NAP). De overige boringen zijn niet diep genoeg doorgezet om de hier zeer diepgelegen top van het Hollandveen te bereiken.

Alleen Boring nr. 1 werd diep genoeg doorgezet om de onder het Hollandveen gelegen Afzettingen van Calais IV te bereiken. De top van deze matig humeuze lichtbruine klei werd aangetroffen op een diepte van 4.81 meter beneden het maaiveld (4.25 meter –NAP).

Ter plaatse van het oostelijke deel van het onderzoeksgebied werden aanwijzingen aangetroffen voor veenafgravingen (moertering) in de Late Middeleeuwen of de Nieuwe Tijd. Dit betreft Boring nr. 125, 126 en 128. Hier werden in plaats van de natuurlijke Afzettingen van Duinkerke IIIb heterogene, brokkelige, blauwgrijze kleipakketten aangetroffen. Deze kunnen worden geïnterpreteerd als vullingen van moerteringskuilen. De top van deze vullingpakketten werd aangetroffen op een diepte van 2.0 meter beneden het maaiveld (1.27 meter –NAP), 2.5 meter beneden het maaiveld (2.01 meter –NAP) en 2.15 meter beneden het maaiveld (1.60 meter –NAP). De moerteringskuilen worden afgedekt door (klei-) Afzettingen van Duinkerke IIIb. Het is waarschijnlijk dat deze veenwinning plaatsvond voordat het gebied in 1531 A.D. onder water kwam te staan. Dat zou betekenen dat de Afzettingen van Duinkerke IIIb die de moerteringskuilen afdekken van na 1531 dateren.

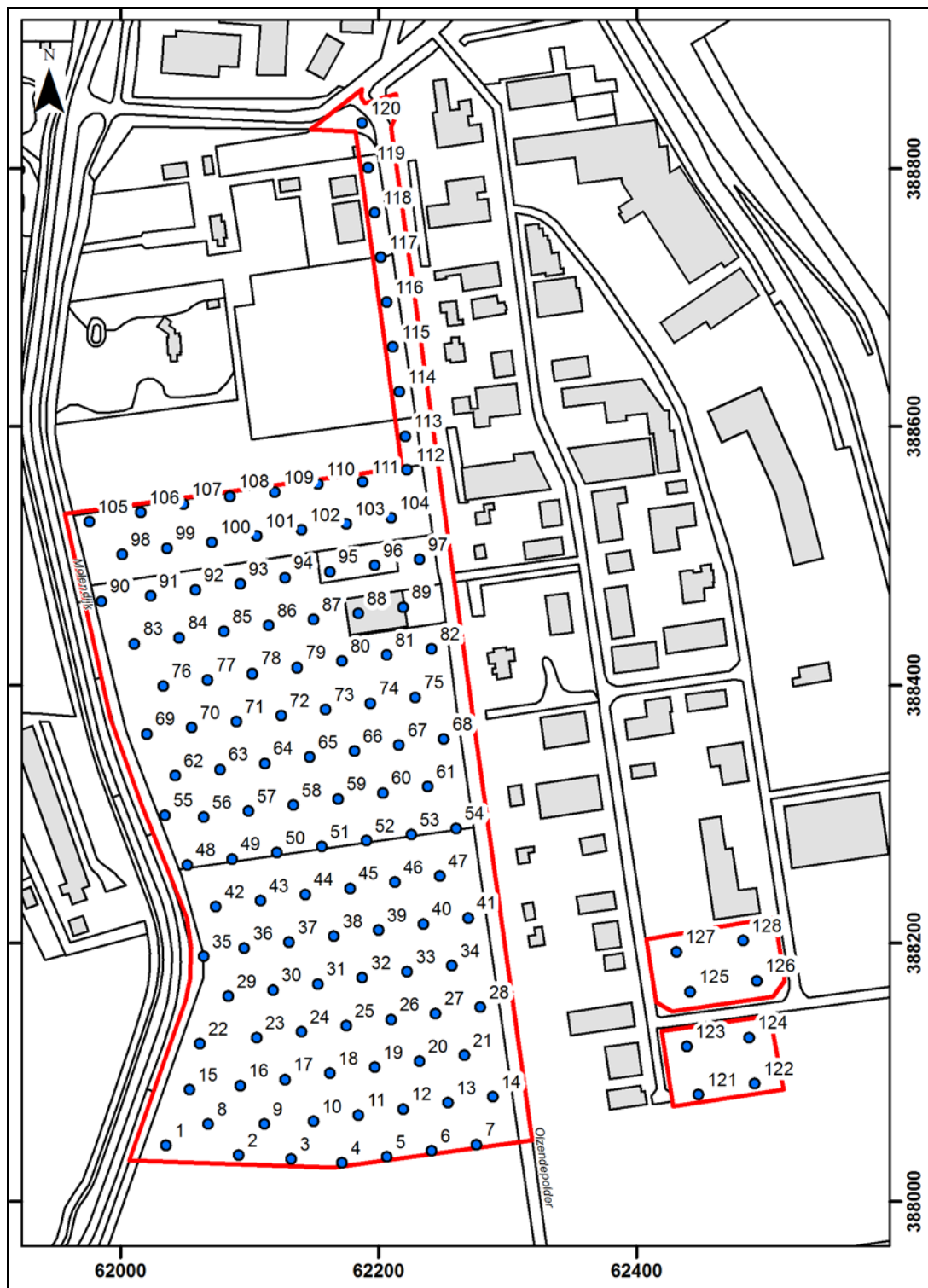
#### **4.4 Archeologische indicatoren**

Hoewel het verkennend booronderzoek niet als doel had om archeologische vindplaatsen op te sporen (deze methode is daar niet geschikt voor) werden in twee boringen toch archeologische indicatoren aangetroffen:

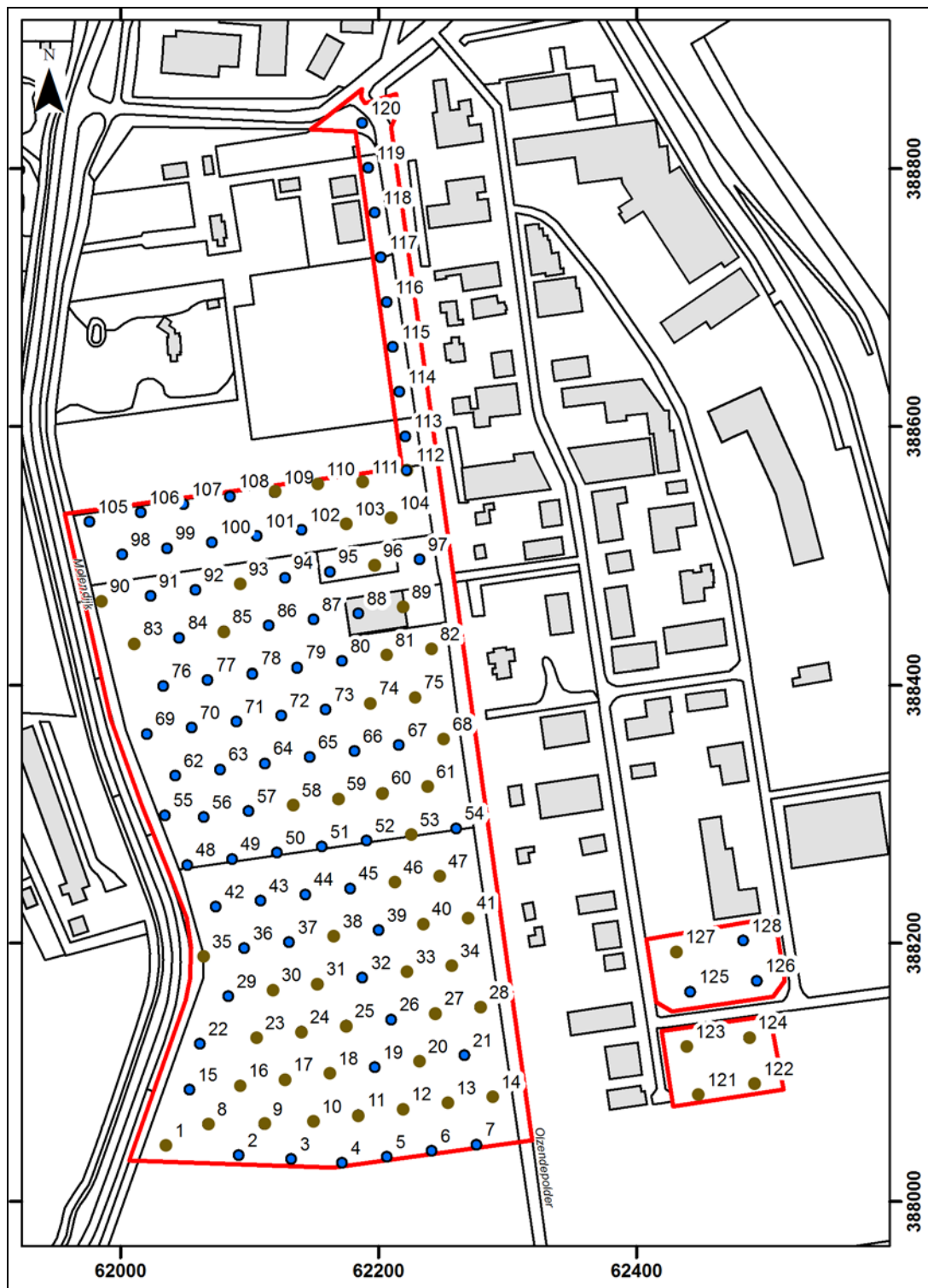
- In Boring nr. 123 werd in de top van het Hollandveen een fragmentje houtskool aangetroffen, op een diepte van 3.30 meter beneden het maaiveld (2.69 meter –NAP).

- In Boring nr. 124 werd in de top van het Hollandveen een fragmentje houtskool aangetroffen, op een diepte van 3.10 meter beneden het maaiveld (2.53 meter –NAP).

Beide vondsten kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van archeologische waarden uit de IJzertijd of de Romeinse Tijd.

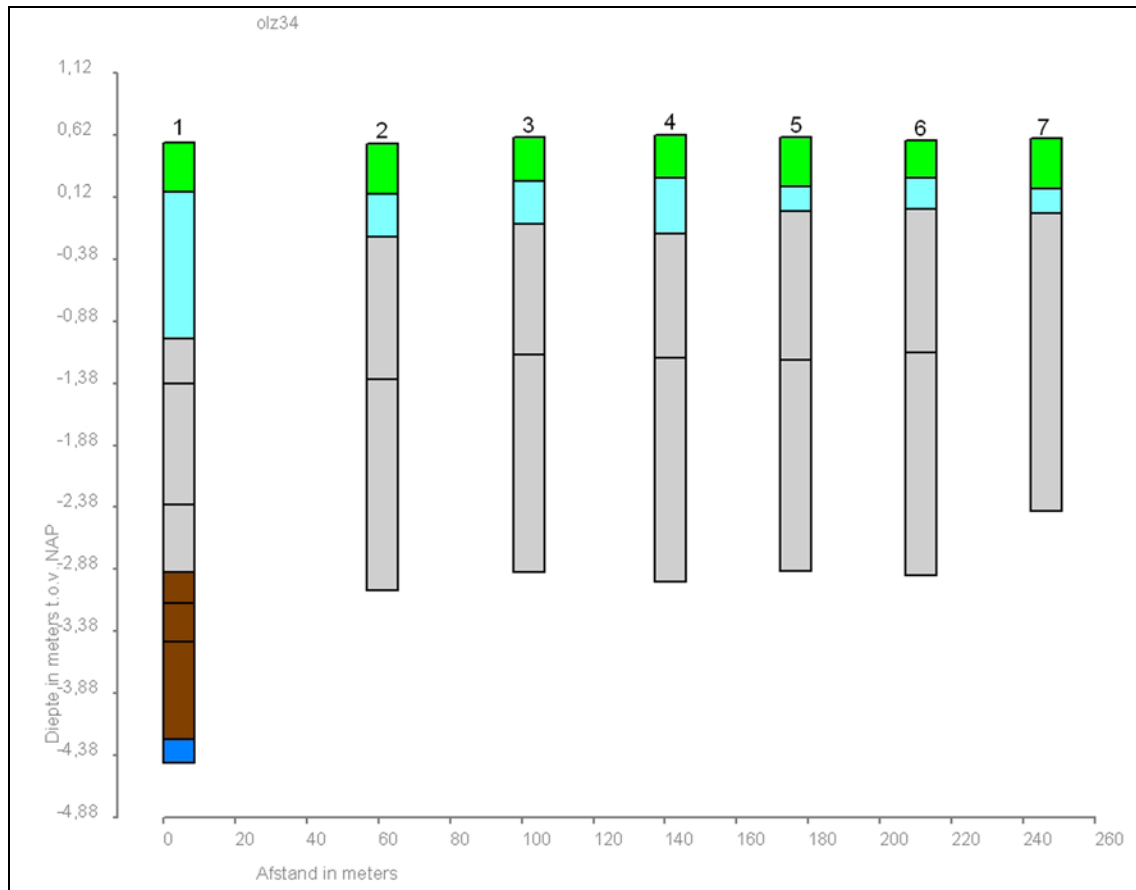


**Afbeelding 20.** De locaties van de boringen (in blauw), geprojecteerd op een uitsnede van de GBKN. Het onderzoeksgebied is rood omkaderd. Bron GBKN: Topografische Dienst Kadaster, Emmen [2014]. Schaal 1: 5.000.



**Afbeelding 21.** De locaties van de boringen waar het Hollandveen werd bereikt (in bruin), geprojecteerd op een uitsnede van de GBKN. Het onderzoeksgebied is rood omkaderd. Bron GBKN: Topografische Dienst Kadaster, Emmen [2014]. Schaal 1: 5.000.

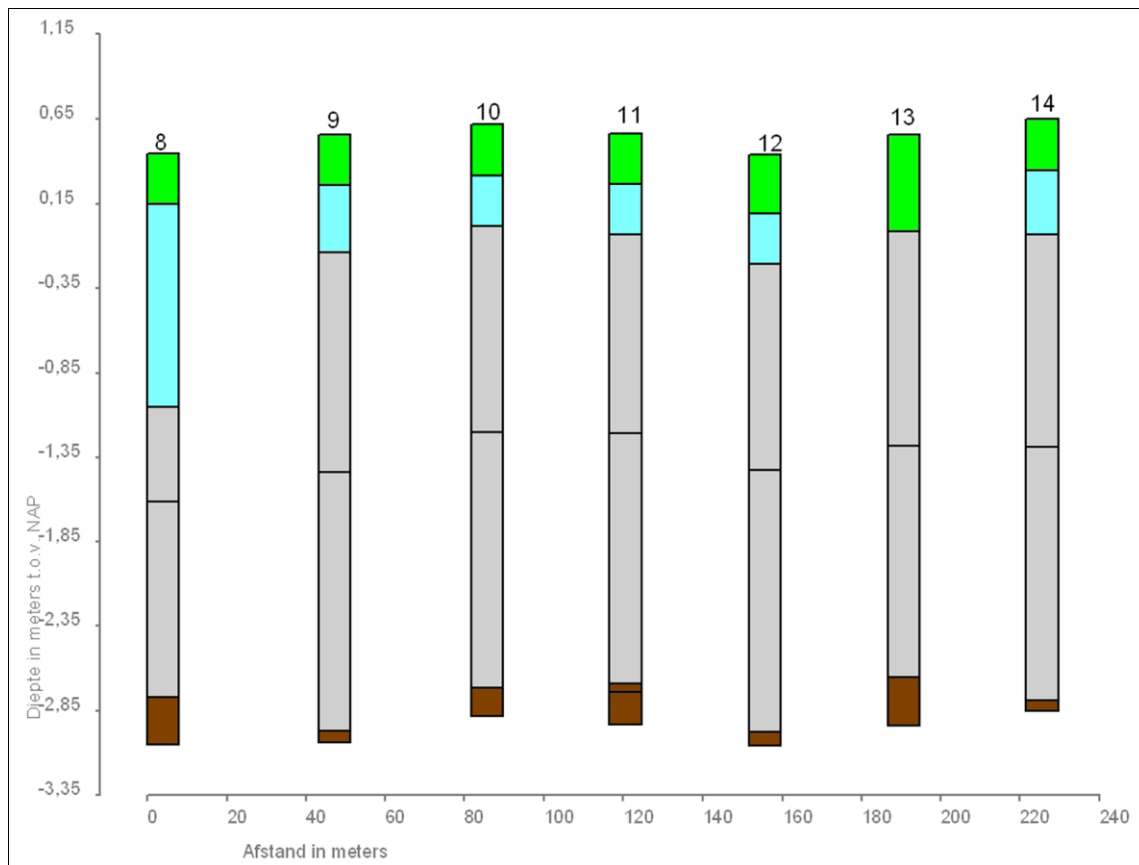




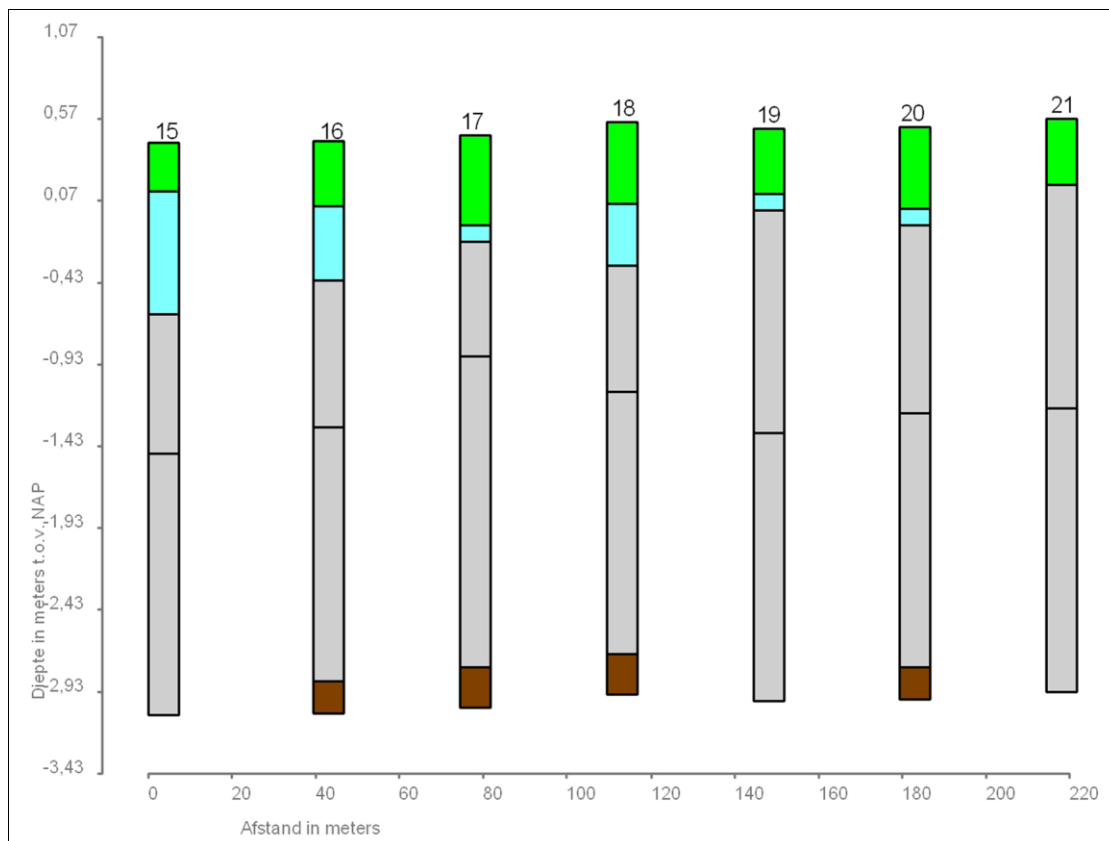
**Afbeelding 22.** Grafische weergave van Boring nr. 1 t/m 7.

Legenda:

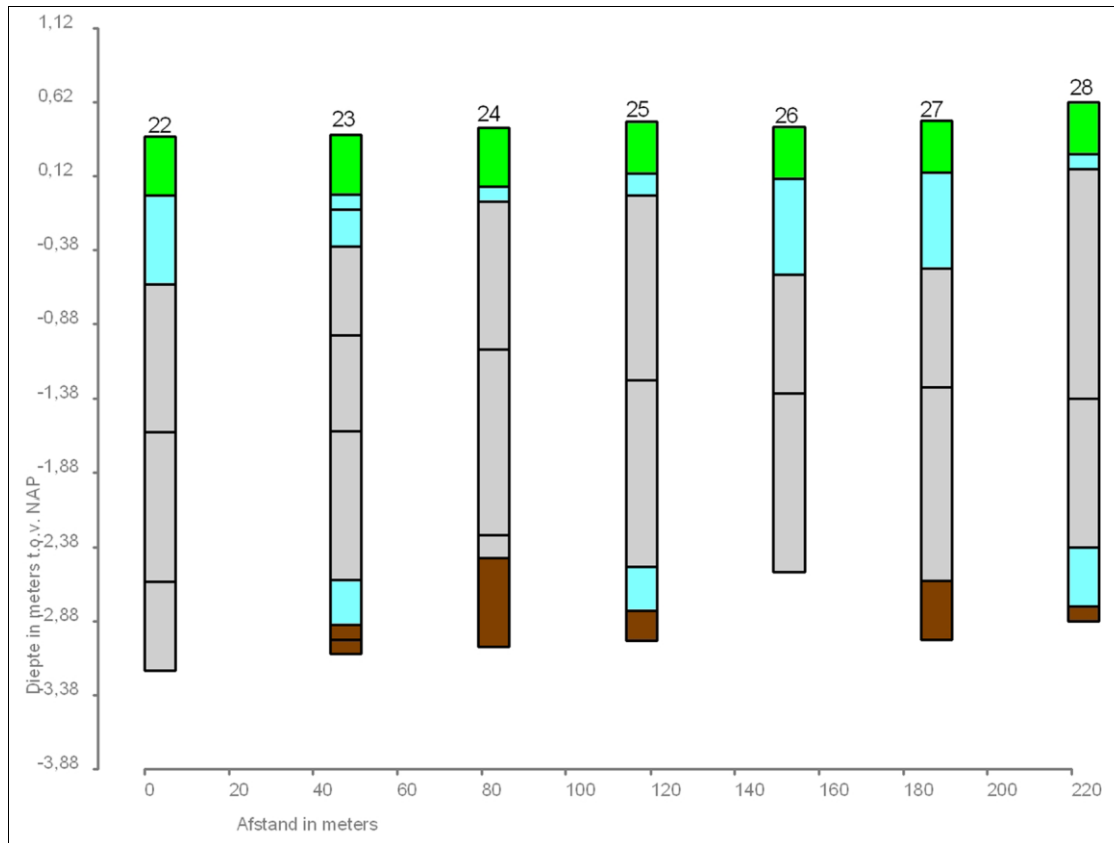
- Lichtgroen: graszode/ bouwvoor/ teelaarde
- Lichtblauw: klei, bruingrijs, zwak zandig, Afzettingen van Duinkerke IIIb
- Grijs: zand, matig fijn, kleilig, grijs, Afzettingen van Duinkerke IIIb
- Bruin: veen, Hollandveen
- Donkerblauw: klei, bruingrijs, Afzettingen van Calais IV
- Donkergrijs: Klei, blauwgrijs, heterogeen, vulling moerneringskuil
- H houtskool



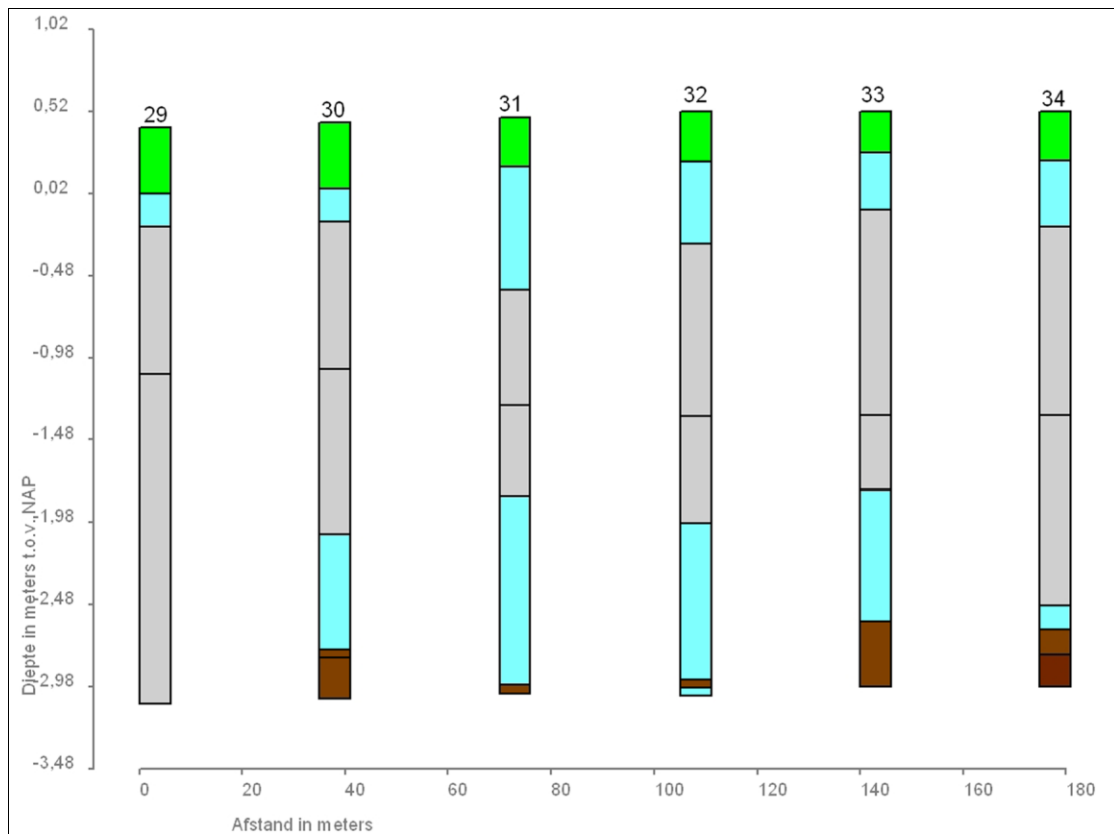
**Afbeelding 23.** Grafische weergave van Boring nr. 8 t/m 14.



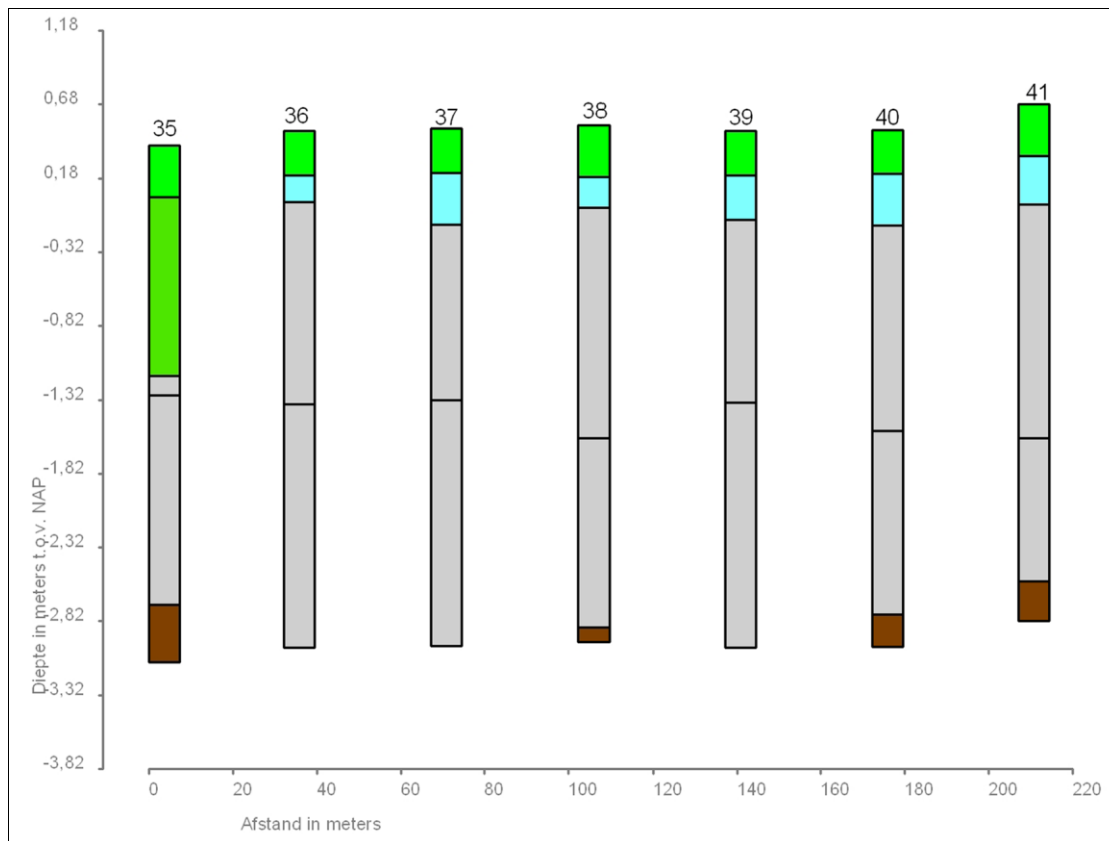
**Afbeelding 24.** Grafische weergave van Boring nr. 15 t/m 21.



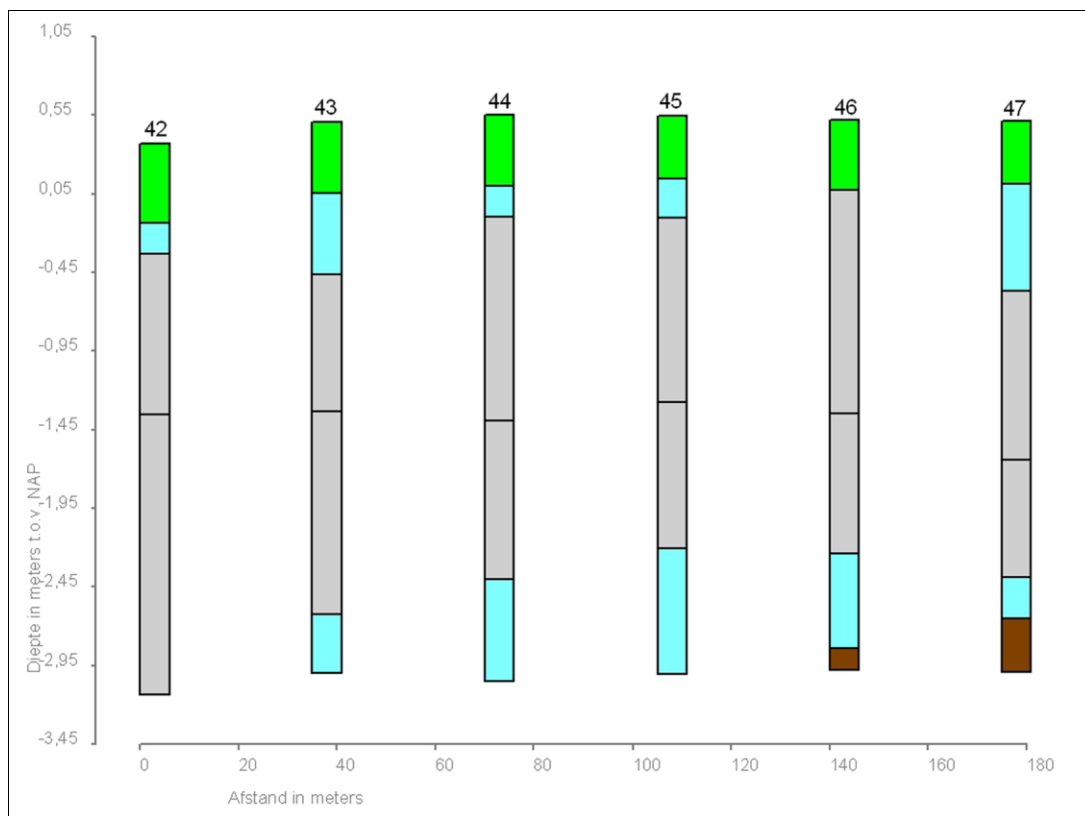
**Afbeelding 25.** Grafische weergave van Boring nr. 22 t/m 28.



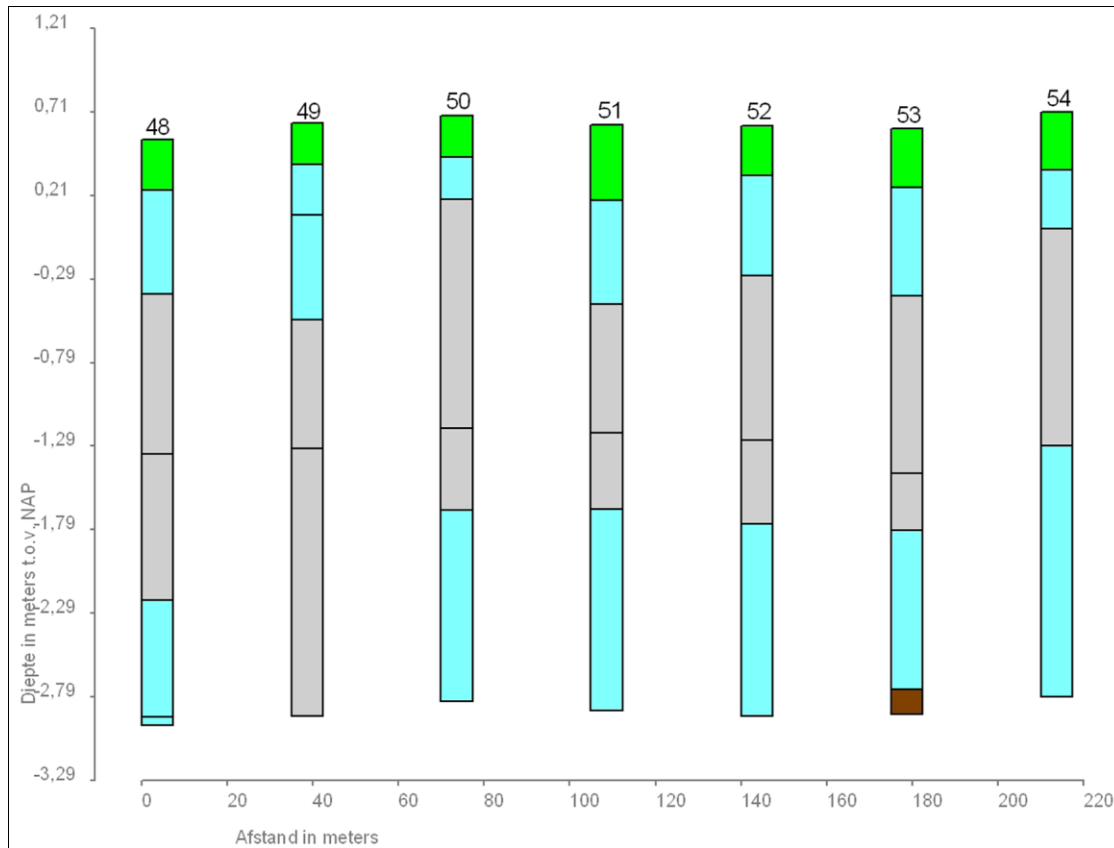
**Afbeelding 26.** Grafische weergave van Boring nr. 29 t/m 34.



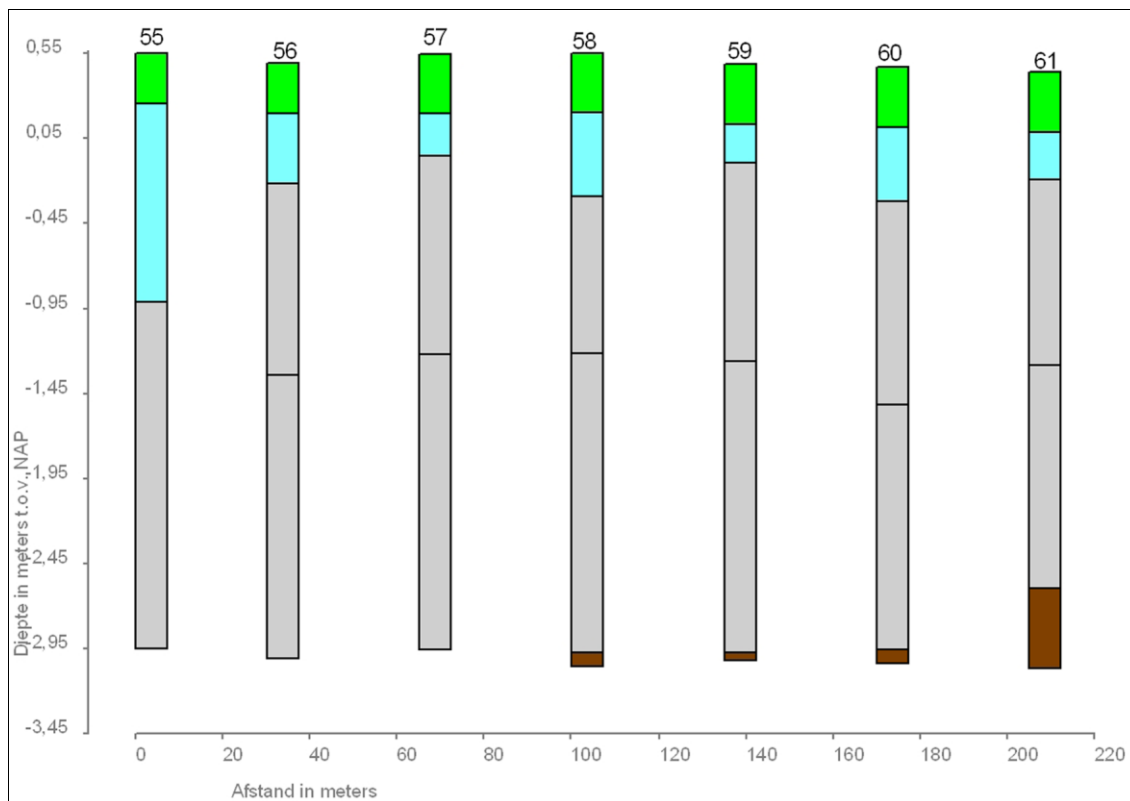
**Afbeelding 27.** Grafische weergave van Boring nr. 35 t/m 41.



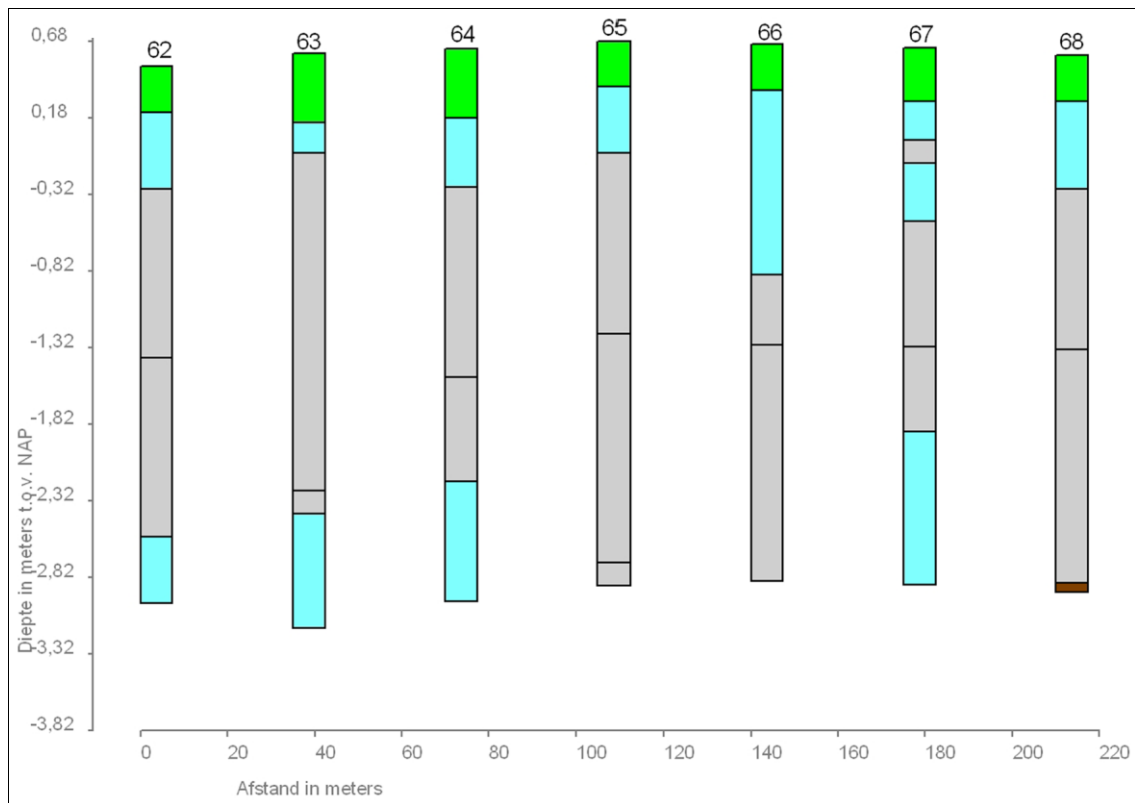
**Afbeelding 28.** Grafische weergave van Boring nr. 42 t/m 47.



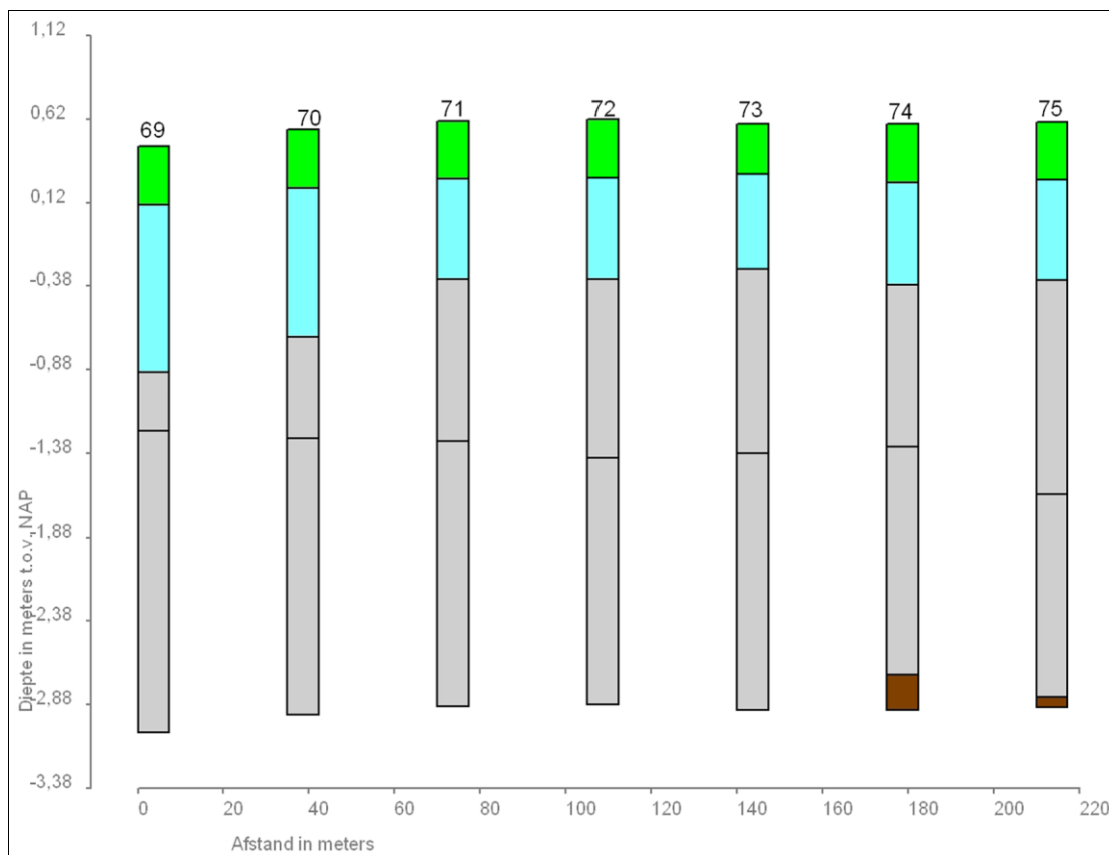
**Afbeelding 29.** Grafische weergave van Boring nr. 48 t/m 54.



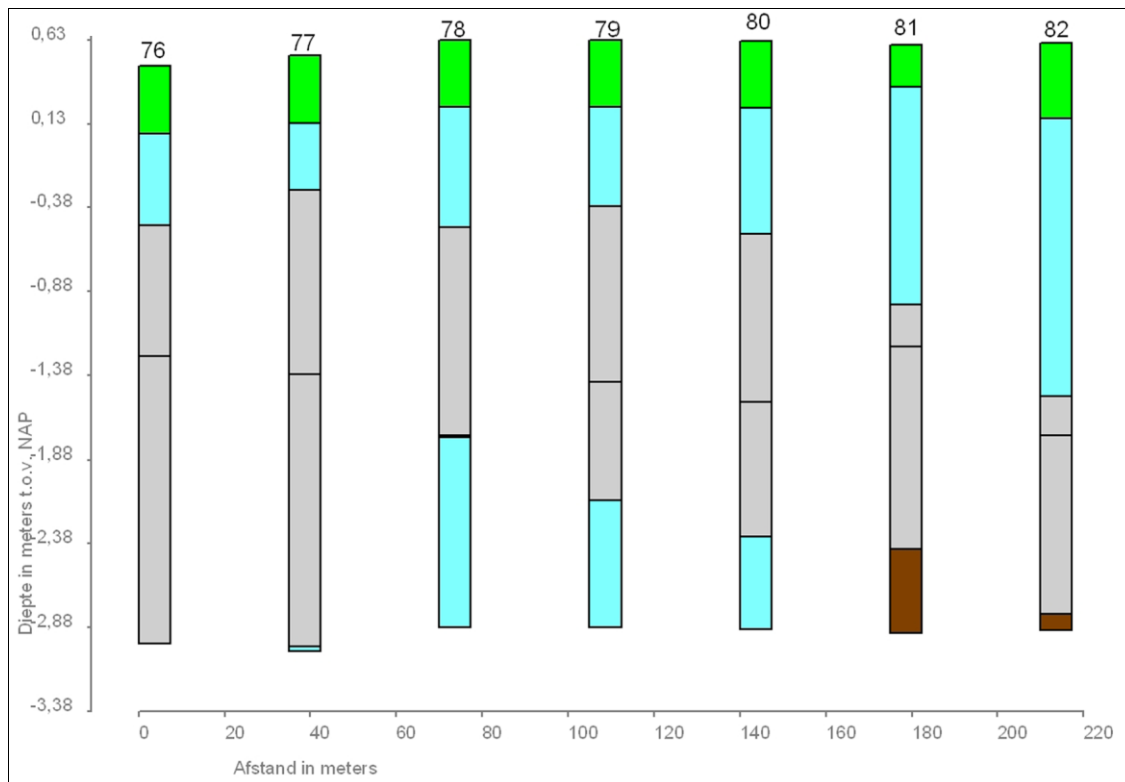
**Afbeelding 30.** Grafische weergave van Boring nr. 55 t/m 61.



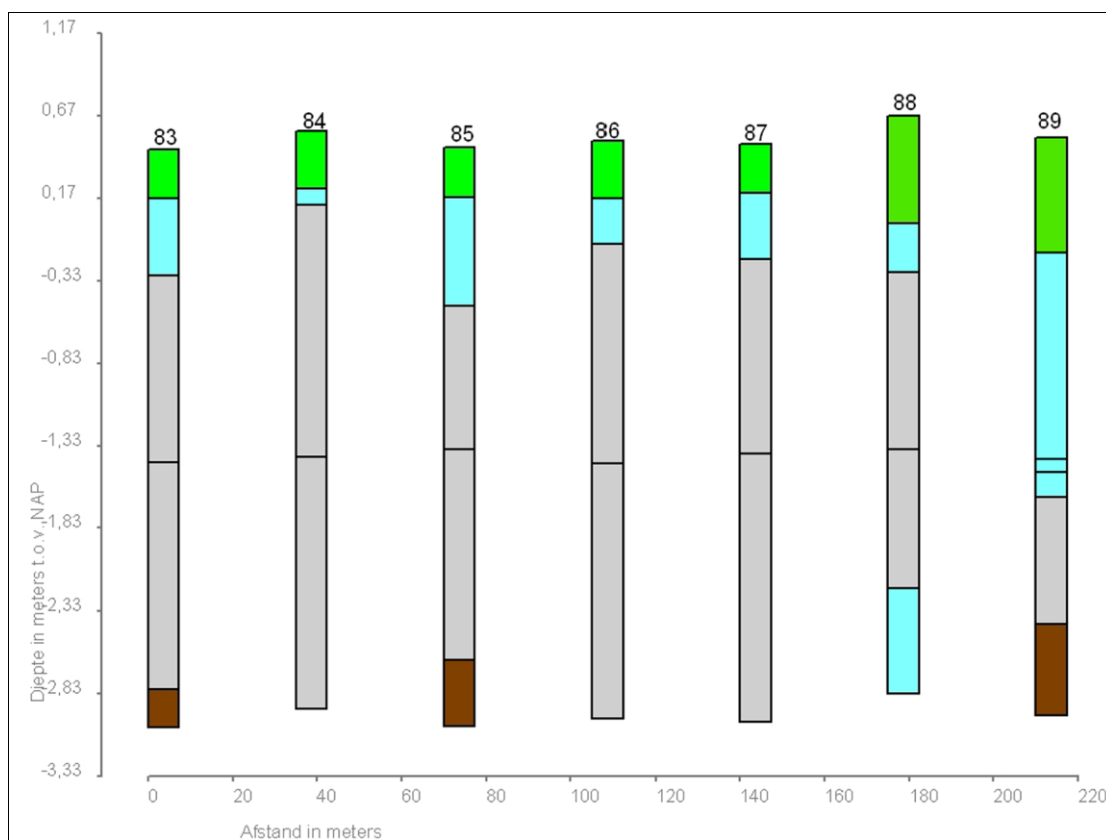
**Afbeelding 31.** Grafische weergave van Boring nr. 62 t/m 68.



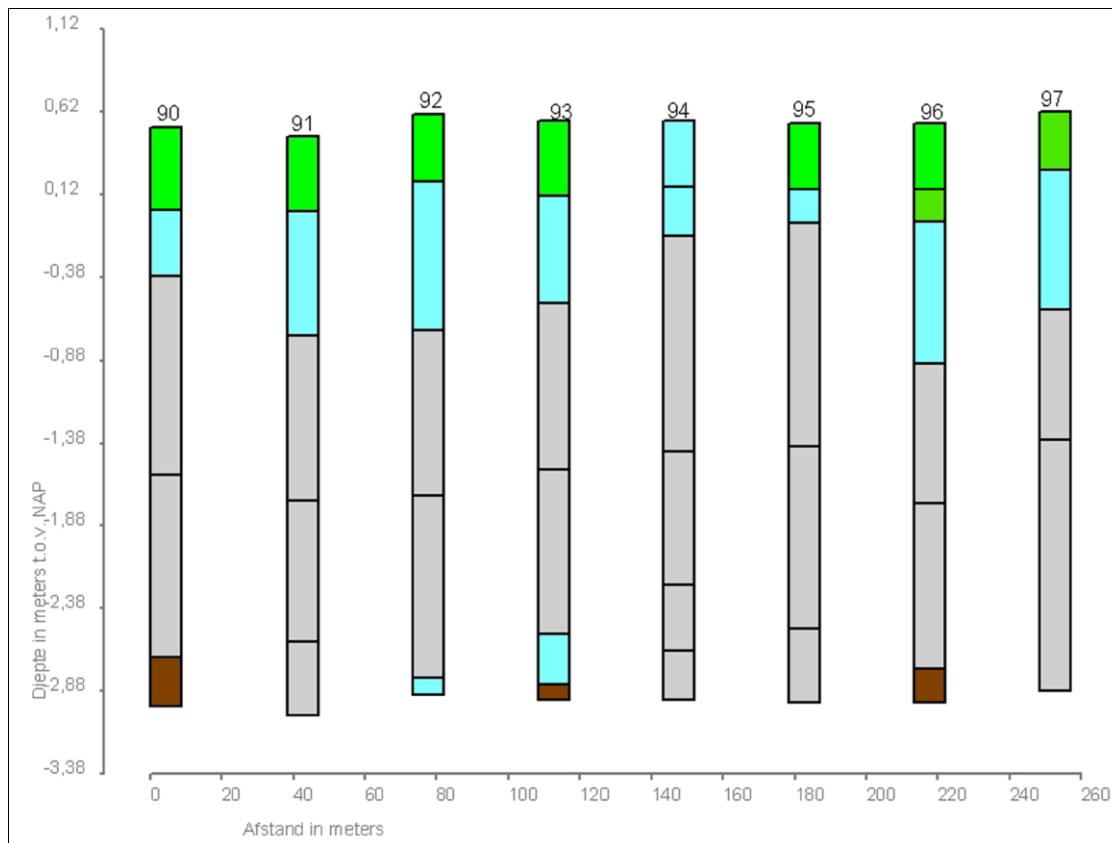
**Afbeelding 32.** Grafische weergave van Boring nr. 69 t/m 75.



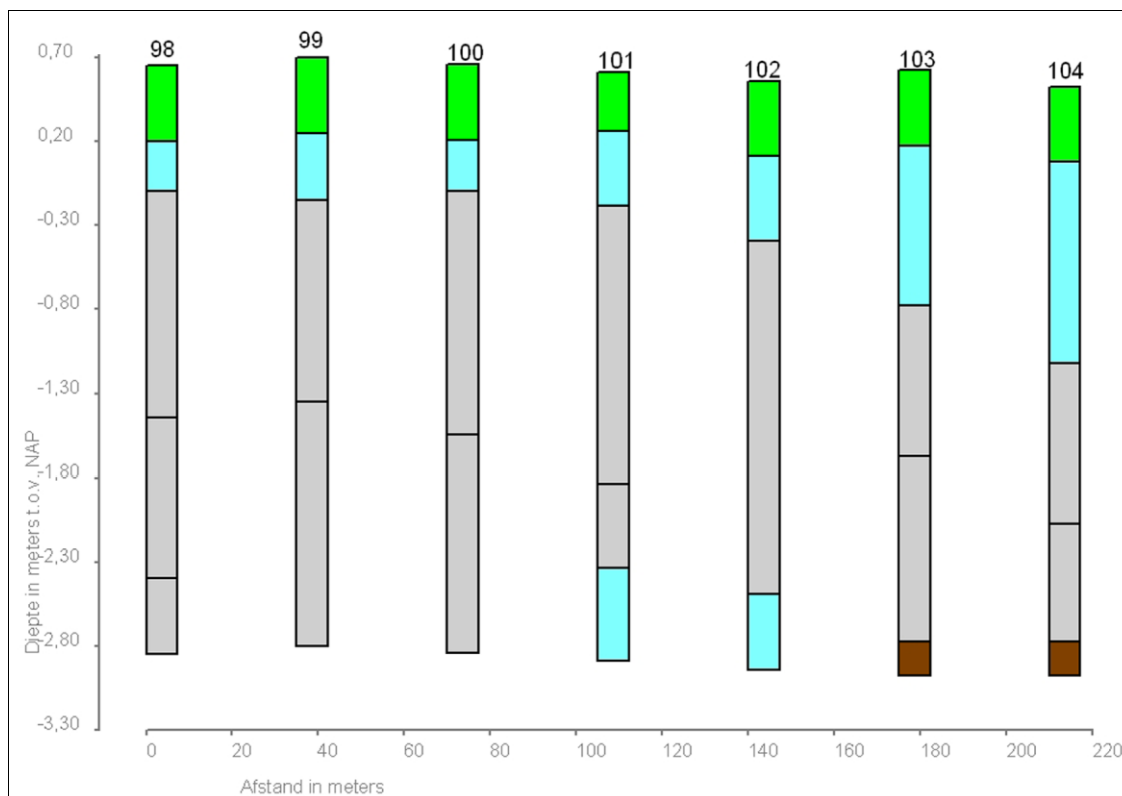
**Afbeelding 33.** Grafische weergave van Boring nr. 76 t/m 82.



**Afbeelding 34.** Grafische weergave van Boring nr. 83 t/m 89.

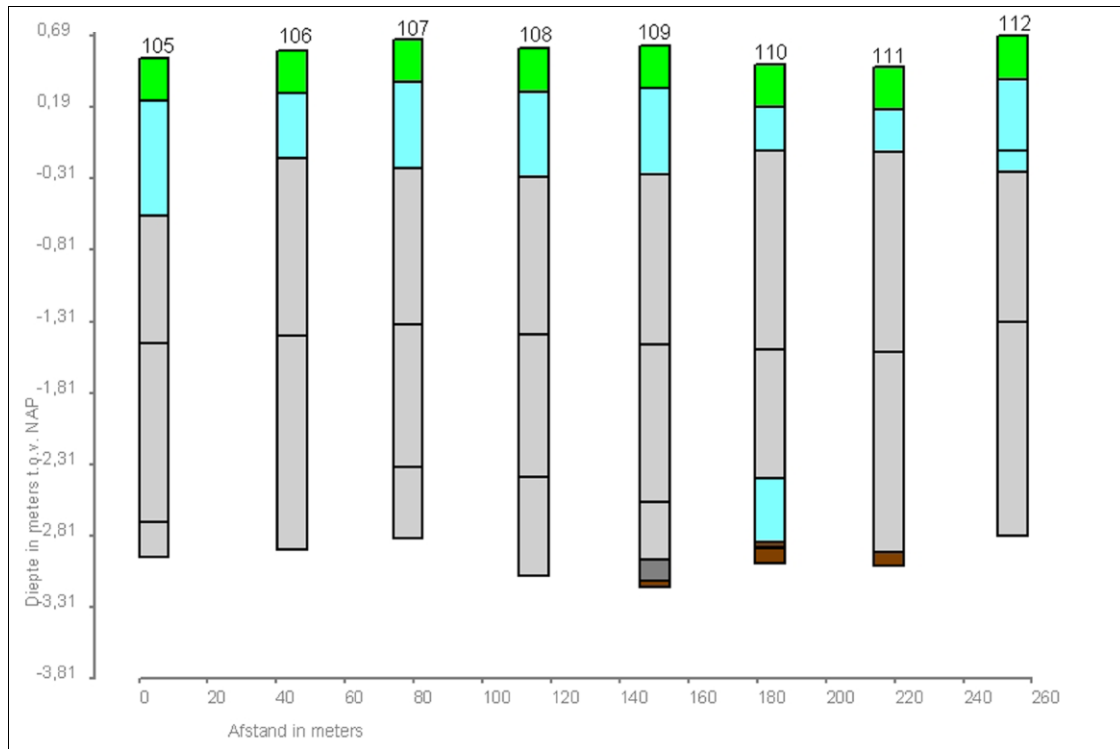


**Afbeelding 35.** Grafische weergave van Boring nr. 90 t/m 97.

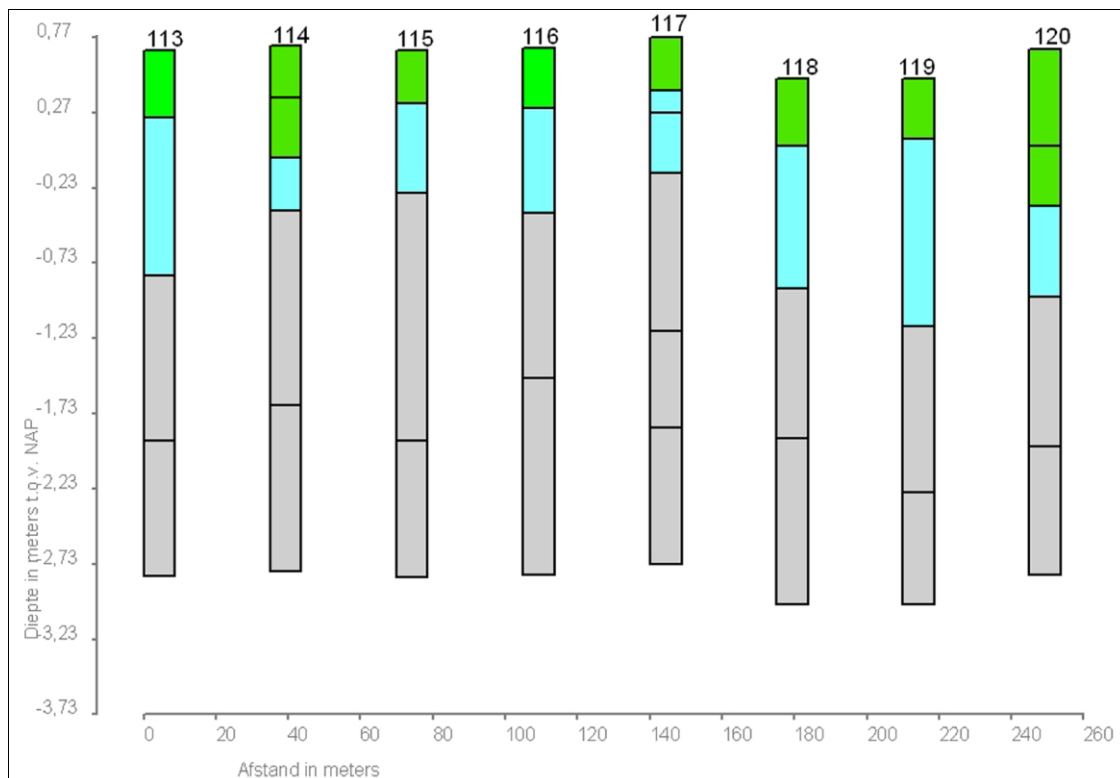


**Afbeelding 36.** Grafische weergave van Boring nr. 98 t/m 104.

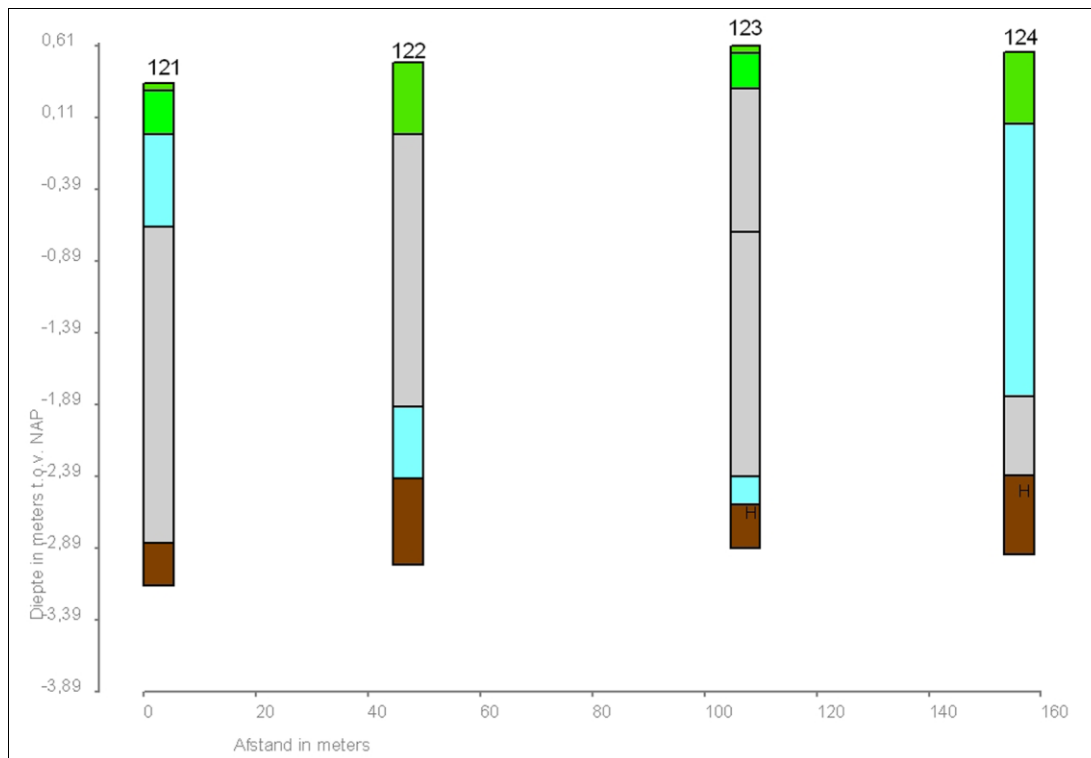




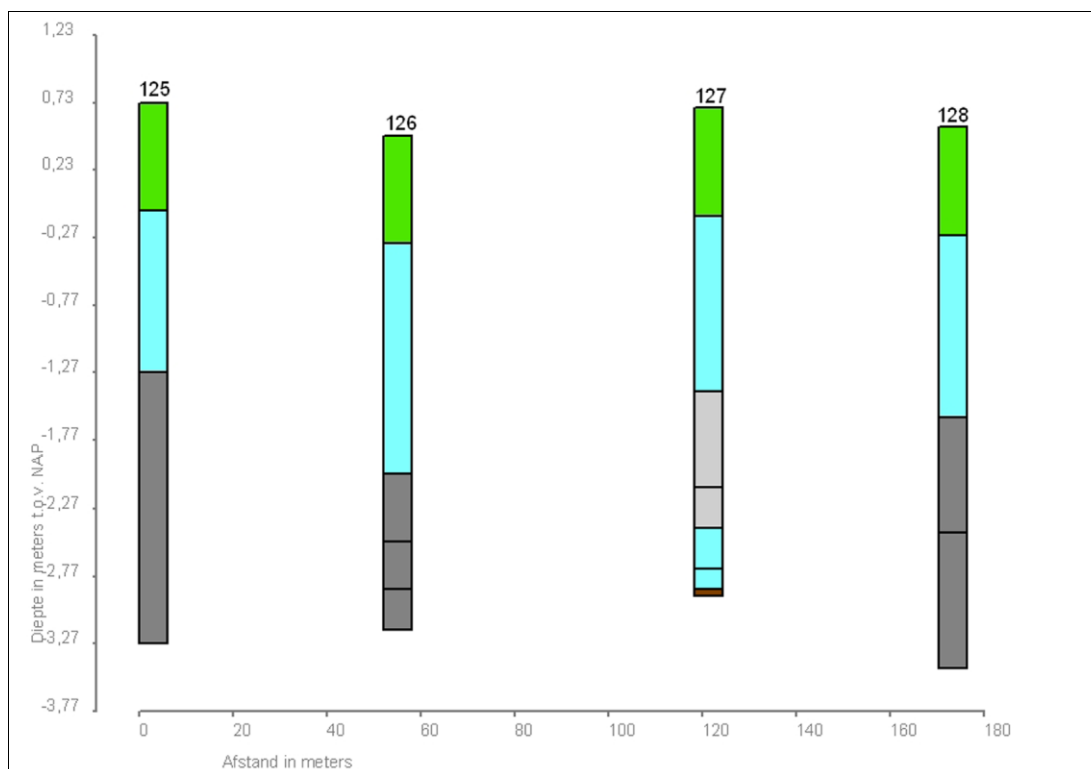
**Afbeelding 37.** Grafische weergave van Boring nr. 105 t/m 112.



**Afbeelding 38.** Grafische weergave van Boring nr. 113 t/m 120.



**Afbeelding 39.** Grafische weergave van Boring nr. 121 t/m 124.



**Afbeelding 40.** Grafische weergave van Boring nr. 125 t/m 128.

## 5. Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

### 5.1 Samenvatting en conclusies

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de vergunningverlening voor de ontwikkeling van het Bedrijventerrein Olzendepolder IV en drie kavels aan de Kreeft en de Wulk ter plaatse van het reeds bestaande Bedrijventerrein Olzendepolder III te Yerseke (Gemeente Reimerswaal). De oppervlakte van het Bedrijventerrein Olzendepolder IV bedraagt circa 13.7 hectare. De oppervlakte van de drie kavels aan de Kreeft en de Wulk bedragen circa 1.17 hectare.

De percelen aan de Kreeft en de Wulk zijn gereedliggende, te verkopen kavels, met een bedrijfsbestemming. Het te ontwikkelen Bedrijventerrein Olzendepolder IV heeft de bestemmingen bedrijven, verkeer, groen en water en moet nog bouwrijp worden gemaakt. Er zijn nog geen concrete plannen met betrekking tot de definitieve inrichting van het bedrijventerrein en de drie kavels. Er is dus nog geen informatie beschikbaar over de omvang en diepte van de hier te verwachten bodemverstoringen.

Op de Archeologische Beleidskaart van de Gemeente Reimerswaal, Maatregelenkaart-in-lagen, Kaartlaag 1 ('Walcheren'), Kaartlaag 2 ('Hollandveen') en Kaartlaag 3 ('Wormer') wordt ter plaatse van het onderzoeksgebied een zone weergegeven met een hoge verwachting voor wat betreft de aanwezigheid van archeologische waarden (Categorie 4).<sup>4</sup> Voor een dergelijke zone geldt op basis van het vigerende archeologiebeleid van de Gemeente Reimerswaal een onderzoeksverplichting wanneer daar ruimtelijk ingrepen worden voorzien met een oppervlakte van meer dan 250 m<sup>2</sup> en met een diepte van meer dan 0.4 meter beneden het maaiveld. De Gemeente Reimerswaal heeft dan ook besloten dat in het kader van de vergunningverlening eerst een Archeologisch Bureauonderzoek en een verkennend archeologisch booronderzoek (IVO-Overig) moet worden uitgevoerd, als eerste stap in de Archeologische Monumentenzorgcyclus.

Op basis van het door SOB Research opgestelde Plan van Aanpak heeft het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Reimerswaal op 11 maart 2014 aan SOB Research opdracht verleend om het archeologisch onderzoek uit te voeren.

In het kader van het Archeologisch Bureauonderzoek zijn verschillende archieven geraadpleegd om inzicht te verkrijgen in de bestaande geologische, archeologische en historische informatie. Op basis van het Archeologisch Bureauonderzoek is een gespecificeerd Archeologisch Verwachtingsmodel opgesteld. In het kader van het veldwerk, dat op 7, 8 en 9 april 2014 is uitgevoerd, ter toetsing - en ter aanvulling - van het Archeologisch Verwachtingsmodel, zijn 128 boringen gezet, tot een diepte van 3.5 - 5.0 meter beneden het maaiveld.

Op basis van het Archeologisch Bureauonderzoek en het IVO-Overig kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

1. Ter plaatse van het onderzoeksgebied is sprake van een bodemopbouw met (kom-) Afzettingen van Duinkerke IIIb, mogelijk op oudere Afzettingen van Duinkerke, op Hollandveen, op (kom-) Afzettingen van Calais IV. Er werden geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van geulen aangetroffen. Ter plaatse van het oostelijke deel van het onderzoeksgebied lijkt er sprake te zijn geweest van moertering. De geologische opbouw is op hooflijnen in overeenstemming met wat op basis van het Archeologisch Bureauonderzoek kon worden verwacht.

---

<sup>4</sup> Brugman, van Heeringen en Schrijvers, 2011

2. De top van de Afzettingen van Duinkerke IIIb ligt vrijwel direct onder de bouwvoor, op een diepte van circa 0.3 - 0.7 meter beneden het maaiveld. De Afzettingen van Duinkerke IIIb kunnen in ieder geval worden gerelateerd aan de periode van 1530 tot 1636 A.D. Op en in de top van deze afzettingen zouden archeologische resten uit de Nieuwe Tijd kunnen worden aangetroffen, uit de periode van na 1636. De kans op de aanwezigheid van dergelijke archeologische resten wordt echter, op basis van de historische informatie, vrijwel nihil geacht. Ter plaatse van het onderzoeksgebied is geen bebouwing aanwezig geweest in de periode vanaf 1636 (het jaar waarin het gebied opnieuw werd ingepolderd) tot in de 20<sup>ste</sup> eeuw. In het recente verleden werd een boerderij gebouwd ter plaatse van Boring nr. 88 en 89. Deze boerderij is inmiddels alweer afgebroken.

3. Waarschijnlijk is er ook sprake van oudere Afzettingen van Duinkerke. Het is echter niet mogelijk om op basis van de boorgegevens een onderscheid te maken tussen de individuele Afzettingen van Duinkerke. In 31 boringen werd onder de (zand) Afzettingen van Duinkerke IIIb een boven het Hollandveen gelegen kleilaag aangetroffen. Dit betreft waarschijnlijk de Afzettingen van Duinkerke IIIa/ II. De top van (het restant van) deze horizont werd overwegend aangetroffen op een diepte van 1.8 - 2.8 meter –NAP. Archeologische vindplaatsen uit de Middeleeuwen kunnen worden aangetroffen in en op de top van de Afzettingen van Duinkerke IIIa/ II. De diepteligging van mogelijk aanwezige archeologische vindplaatsen uit de Middeleeuwen kan dan ook niet nader worden gespecificeerd. Waarschijnlijk kunnen bewoningsniveaus uit deze periode, indien aanwezig, worden aangetroffen op een diepte van circa 1.5 - 2.5 meter beneden het maaiveld (circa 1.0 - 2.0 meter –NAP).

4. De Afzettingen van Duinkerke dekken het Hollandveen af. Het Hollandveen werd in 51 boringen aangetroffen. De overige boringen zijn niet diep genoeg doorgezet om de hier zeer diepgelegen top van het Hollandveen te bereiken. De top van het Hollandveen, die in veel gevallen licht veraard was, werd aangetroffen op een diepte van 2.90 - 3.75 meter beneden het maaiveld (2.41 - 2.98 meter – NAP). In de top van het Hollandveen kunnen archeologische resten uit de IJzertijd en de Romeinse Tijd worden aangetroffen. Op basis van Boring nr. 1 kan worden geconcludeerd dat ondanks de lage ligging van de top van het Hollandveen er niet zonder meer van kan worden uitgegaan dat het Hollandveen overals is geërodeerd door de afzettingen van Duinkerke IIIb. Ter plaatse van Boring nr. 1 werd de top van het Hollandveen aangetroffen op een diepte van 3.46 meter beneden het maaiveld (2.9 meter –NAP). Toch had het Hollandveen hier nog een dikte van 1.36 meter, wat zeer dicht bij de maximaal te verwachten dikte van het Hollandveen ligt. Er is hier waarschijnlijk sprake van een zone met van nature relatief laagliggend Hollandveen, waarbij de druk van het afzettingspakket van de Afzettingen van Duinkerke ook nog tot extra inklinking kan hebben geleid. Ter plaatse van de zones waar de (zand) Afzettingen van Duinkerke IIIb direct op de top van het Hollandveen zijn aangetroffen en waar de top van het Hollandveen lager ligt dan 3.0 meter –NAP is waarschijnlijk wel; sprake geweest van enige erosie van het Hollandveen.

5. Ter plaatse van het oostelijke deel van het onderzoeksgebied zijn aanwijzingen voor veenafgravingen (moertering) in de Late Middeleeuwen of de Nieuwe Tijd aangetroffen. Dit betreft Boring nr. 125, 126 en 128. Hier werden in plaats van natuurlijke Afzettingen van Duinkerke IIIb heterogene, brokkelige, blauwgrijze kleipakketten gevonden. Deze kunnen worden geïnterpreteerd als de vulling van moerteringskuilen. De top van deze vullingpakketten werd aangetroffen op een diepte van 2.0 meter beneden het maaiveld (1.27 meter –NAP), 2.5 meter beneden het maaiveld (2.01 meter –NAP) en 2.15 meter beneden het maaiveld (1.60 meter –NAP). De moerteringskuilen worden afgedekt door (klei-)Afzettingen van Duinkerke IIIb. Het is waarschijnlijk dat deze veenwinning heeft plaatsvonden voordat het gebied in 1530 A.D. onder water kwam te staan. Dat zou betekenen dat de Afzettingen van Duinkerke IIIb die de moerteringskuilen afdekken van na 1530 dateren.

6. Alleen Boring nr. 1 is diep genoeg doorgezet om de onder het Hollandveen gelegen Afzettingen van Calais IV te bereiken. De top van deze matig humeuze lichtbruine klei lag op een diepte van 4.81 meter beneden het maaiveld (4.25 meter –NAP). In de top van de Afzettingen van Calais IV kunnen archeologische vindplaatsen uit het Laat Neolithicum en de Bronstijd worden aangetroffen.

7. Hoewel het verkennend booronderzoek niet als doel had om archeologische vindplaatsen op te sporen (deze methode is daar niet geschikt voor) werden in twee boringen toch archeologische indicatoren aangetroffen:

- In Boring nr. 123 werd in de top van het Hollandveen een fragmentje houtskool aangetroffen, op een diepte van 3.30 meter beneden het maaiveld (2.69 meter –NAP).

- In Boring nr. 124 werd in de top van het Hollandveen een fragmentje houtskool aangetroffen, op een diepte van 3.10 meter beneden het maaiveld (2.53 meter –NAP).

Beide vondsten kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van archeologische waarden uit de IJzertijd of de Romeinse Tijd.

## **5.2 Aanbevelingen**

Op basis van het uitgevoerde Archeologisch Bureauonderzoek en booronderzoek (IVO-Overig) kan worden geconcludeerd dat uitvoeringswerkzaamheden binnen het onderzoeksgebied zouden kunnen leiden tot de aantasting van archeologische resten. De aard en de omvang van de uitvoeringswerkzaamheden in het kader van de realisatie van het bedrijventerrein en de drie kavels zijn echter nog niet bekend. De eventuele impact van deze ontwikkelingen op het bodemarchief kan dan ook nog niet worden ingeschat. Wel kan worden geconstateerd dat in het grootste deel van het onderzoeksgebied de mogelijk aanwezige archeologische resten zijn te verwachten op een diepte van meer dan 3.0 meter beneden het maaiveld. Ter plaatse van de zones waar vermoedelijk oudere (klei) Afzettingen van Duinkerke zijn aangetroffen ligt de top van deze horizont op een diepte van meer dan 2.3 meter beneden het maaiveld.

Op basis van het voorgaande kan worden geconcludeerd dat alleen bij zeer diepe bodemverstoringen, zoals bij de aanleg van kelders, er een kans bestaat dat hier archeologische waarden zullen worden aangetast.

Daarom wordt aanbevolen om bij de concrete planvorming deze plannen te toetsen aan de uitkomsten van dit Archeologisch Bureauonderzoek en booronderzoek (IVO-Overig). Op basis daarvan kan worden bepaald of er archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk is.

De dubbelbestemming archeologie kan worden gehandhaafd voor de dieper gelegen horizonten. Dit betreft de binnen een deel van het plangebied op het Hollandveen gelegen kleihorizont (mogelijke Afzettingen van Duinkerke IIIa/ II), het Hollandveen en de Afzettingen van Calais.





# Literatuur

- Alkemade, M., R. M. van Heeringen en W. A. M. Hessing: Archeologiebeleid gemeente Reimerswaal, deel A, Beleidsnota archeologie; Amersfoort: 2011
- Brugman, B. A., R. M. van Heeringen en R. Schrijvers: Archeologiebeleid gemeente Reimerswaal, deel B, Toelichting beleidskaart; Amersfoort: 2011
- Driel, L., van, Steketee, A., Zeeuwse plaatsnamen. Van Aardenburg tot Zonnemaire; Vlissingen: 1996
- Mulder, E. F. J. de, M. C. Geluk, I. L. Ritsema, W. E. Westerhof en T. E. Wong: De ondergrond van Nederland; Groningen: 2003
- Robas Producties/Topografische Dienst: Foto-atlas Zeeland; Den IJp: 1989
- Robas Producties: Historische Atlas Zeeland, Chromotopografische Kaart des Rijks 1 : 25.000; Landsmeer: 1989
- Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE): Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS2); RCE, Amersfoort: 2014
- Rummelen, F. F. F. E. van: Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Beveland; Rijks Geologische Dienst, Haarlem: 1978
- Rummelen, F. F. F. E. van: Toelichtingen bij de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Beveland; Rijks Geologische Dienst, Haarlem: 1978
- Stichting voor Bodemkartering: Bodemkaart van Nederland, 1: 50.000, 49 West Bergen op Zoom; Wageningen: 1987
- Tol, A. J., et al.: Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek; Amsterdam: 2006
- Topografische Dienst: Grote Provincie Atlas 1: 25.000 Zeeland; Groningen/Emmen: 1990
- Utrecht Dresselhuis, J.: Wandelingen door Zuid en Noord Beveland. Een geschied en oudheidkundig School en Voorleesboek; Goes: 1832
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties: Grote Historische Provincie Atlas, Zeeland 1856 - 1858, 1: 25.000; Groningen: 1992

Geraadpleegde internetsites:

- [www.ahn.nl](http://www.ahn.nl)
- [www.archis2.nl](http://www.archis2.nl)
- [www.dinoloket.nl](http://www.dinoloket.nl)
- [www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)



# Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijk handelen
C14 datering	bepaling van het gehalte aan radioactieve koolstof (C14) van organisch materiaal (hout, houtskool, schelpen, etc.) waaruit de ouderdom kan worden afgeleid. Deze ouderdom wordt opgegeven in jaren voor 1950 A.D.
dekzand	fijn zand, voornamelijk afgezet door wind
differentiële klink	verschijnsel waarbij relatief hoog of laag liggende gebieden door geologische of fysieke processen laag of hoog (andersom) komen te liggen. Ook wel omgekeerde klink of reliëfinversie genoemd
dy	organische afzetting, bestaande uit fijn verdeelde afgestorven plantenresten, in stilstaand water bezonken
erosie	verzamelnaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water
estuarium	een min of meer trechtervormige monding van een rivier die binnen het bereik van getijdestromingen ligt
eutroof veen	veen dat in een voedselrijk milieu ontstaan is
fluviaal	onder invloed van een rivier
geul	rivier- of kreekbedding
gorzenlandschap	gebied dat boven gemiddeld hoogwater ligt en pas bij de hoogste vloed onderloopt
gyttja	organische afzetting, bestaande uit fijn verdeelde afgestorven plantenresten, in stilstaand water bezonken
Hollandveen	Alle veenpakketten die gedurende het Holocene zijn ontstaan met uitzondering van het basisveen. De definitie van 'Hollandveen' betreft dus in feite bijna alle veenpakketten die gedurende de afgelopen 8000 jaar zijn ontstaan
Holocene	jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: circa 9000 jaar voor Chr. tot heden)
in situ	bewaard gebleven op de oorspronkelijke plaats. Dit met name met betrekking tot onverstoorden archeologische sporen en vondsten
klink	maaiveldvaling van veen- en kleigronden door ontwatering, oxidatie van organisch materiaal en krimp
lagunair, lagune	ondiepe baai, beschermd tegen open zee door een strandwal of haf

marien	het milieu waar sedimentatie plaatsvindt die direct wordt beïnvloed door de zee
meanderen	zich bochtig door het landschap slingeren (van waterlopen)
mesotroof veen	veen, dat in matig voedselrijk milieu is ontstaan
modderklei	afzettingen in het perimariene gebied, bestaande uit kleiige venen en venige kleien
moertering	veenafgraving, hoofdzakelijk ten behoeve van zoutwinning en de winning van brandstof (turf)
oligotroof veen	veen, dat in voedselarm milieu is ontstaan
oxidatie	(traag) verbrandingsproces van organisch materiaal in reactie met zuurstof
primarien	het milieu, waarin de sedimentatie wordt beïnvloed door de zee (via het rivier- en kreekstelsel), maar waar mariene afzettingen van betekenis ontbreken
Pleistoceen	geologisch tijdperk dat ongeveer 2 miljoen jaar geleden begon. De tijd van de IJstijden, maar ook van gematigd warme perioden. Het Pleistoceen eindigt met het begin van het Holoceen
pollenanalyse	statistische studie van stuifmeelkorrels en sporen, die in sedimenten gevonden worden. Doel is onder meer milieureconstructie
regressiefase	periode waarin het water zich terugtrekt (als gevolg van een daling van de zeespiegel of als gevolg van sluiting van strandwallencomplex) na een transgressiefase
sediment	afzetting gevormd door bezinksel of neerslag
sondeerijzer	lange, dunne metalen 'prikstok', die onder meer wordt gebruikt om antropogene sporen te op te sporen
strandwal	een onder directe invloed van de zee ontstane zandrug evenwijdig met de kustlijn, meestal aan de rand van een strandvlakte
strandvlakte	een door de directe werking van de zee ontstane zandvlakte langs de kust
stroomrug	restant van een door zand- en klei-afzettingen verlande, oude stroomgeul. Door differentiële klink meestal hoger gelegen dan de omgeving
transgressiefase	fase waarin de invloed van de zee zich over het land uitbreidt (als gevolg van stijging van de zeespiegel of als gevolg van erosie van het strandwallencomplex)
verlandingsklei	klei die aan het einde van een transgressiefase wordt afgezet

# Bijlage 1

## Administratieve gegevens

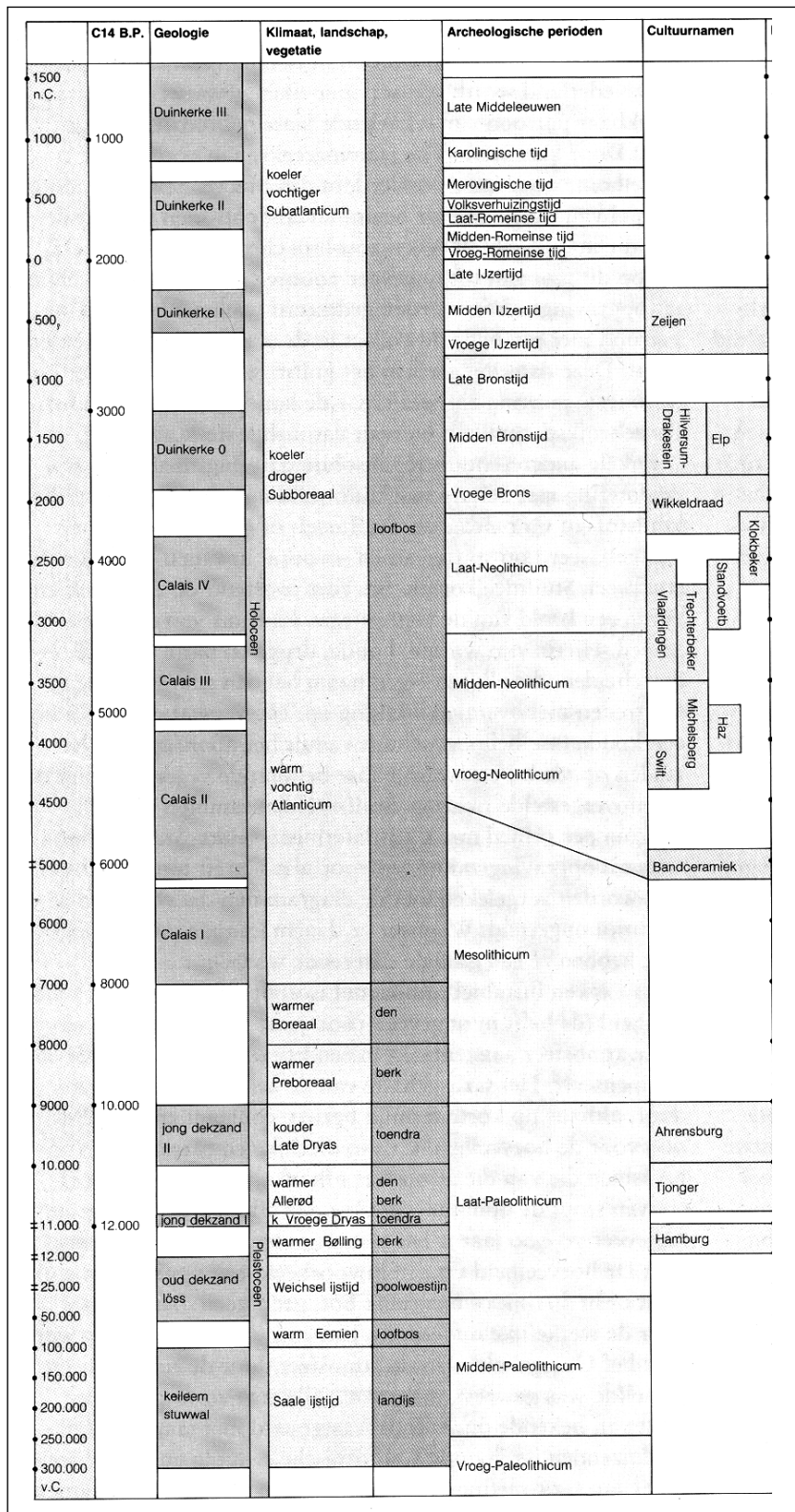
Projectnaam:	Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van grondboringen 'Bedrijventerrein Olzendepolder III (gedeeltelijk) en IV', Yerseke, Gemeente Reimerswaal
SOB Research Project nr.:	2186-1403
Opdrachtgever:	College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Reimerswaal Contactpersoon: mevrouw J. K. van Rooijen-van den Berg Postbus 70, 4416 ZH Kruiningen Tel. : 140113 E-mail: <a href="mailto:a.van.rooijen@reimerswaal.nl">a.van.rooijen@reimerswaal.nl</a>
Uitvoerder:	SOB Research Hofweg 13, Heinenoord Postbus 5060, 3274 ZK Heinenoord Tel.: 0186 - 604 432 Fax: 0575 - 476 139 E-mail: <a href="mailto:sobresearch@wxs.nl">sobresearch@wxs.nl</a>
Bevoegde overheid:	College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Reimerswaal Contactpersoon: mevrouw C. Sinke Postbus 70, 4416 ZH Kruiningen Tel. : 140113 E-mail: <a href="mailto:c.sinke@reimerswaal.nl">c.sinke@reimerswaal.nl</a>
Archeologisch adviseur van de bevoegde overheid:	Mevrouw drs. I. M. Haas, Adviseur archeologie OAS Postbus 49, 4330 AA Middelburg Tel.: 0118 - 670613 Mob.: 06 - 20436477 Fax: 0118 - 670880 E-mail: <a href="mailto:im.haas@scez.nl">im.haas@scez.nl</a>
Datum opdracht:	11 maart 2014
Datum conceptrapport:	10 mei 2014
Datum definitief rapport:	28 juni 2014
Provincie:	Zeeland
Gemeente:	Reimerswaal
Plaats:	Yerseke
Toponiem:	Bedrijventerrein Olzendepolder III (gedeeltelijk) en IV
Kadastrale gegevens:	Kadastrale Gemeente Reimerswaal, Sectie Y, nr. 523, 493, 495, 497, 498, 500, 135, 701 en 644.
Huidig grondgebruik:	Akkerland en grasland.
Toekomstige situatie:	Bedrijfsterrein.
Kaartblad:	49AZ
Geologie:	Afzettingen van Duinkerke IIIb, op oudere Afzettingen van Duinkerke, op Hollandveen, op Afzettingen van Calais IV.
Geomorfologie:	Vlakten.
Bodemtype:	Kalkrijke poldervaaggronden.
Grondwatertrap:	VI.
NAP-hoogte maaiveld:	Circa 0.5 - 0.7 meter +NAP.

Coördinaten onderzoeksgebied Bedrijventerrein Olzendepolder IV:	Zuidwest: 62.005/ 387.995 Zuidoost: 62.302/ 388.050 Noordwest: 61.968/ 388.531 Noordoost: 62.183/ 388.845
Coördinaten onderzoeksgebied drie kavels aan de Kreeft en de Wulk (Olzendepolder III):	Zuidwest: 62.435/ 388.074 Zuidoost: 62.537/ 388.096 Noordwest: 62.410/ 388.212 Noordoost: 62.509/ 388.223
Oppervlakte onderzoeksgebied:	Circa 14.8 hectare.
Kaart onderzoeksgebied:	Zie Afbeelding 4 en 5.
CMA/ AMK-status:	N.v.t.
CAA -nr.:	N.v.t.
CMA -nr.:	N.v.t.
ARCHIS-Monument nr.:	N.v.t.
ARCHIS-Vondstmelding nr.:	N.v.t.
ARCHIS-Waarneming nr.:	N.v.t.
ARCHIS-Onderzoeksmelding nr.:	60.957
Deponering documentatie:	Zeeuws Archeologisch Archief (ZAA) Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ) Postbus 49, 4330 AA Middelburg Het Schuitvlot Looierssingel 2, 4331 NK Middelburg Beheerder: de heer J. J. B. Kuipers Tel. : 0118 - 670879 E-mail: <a href="mailto:jjb.kuipers@scez.nl">jjb.kuipers@scez.nl</a>
Deponering vondsten:	Depothouder: Het College van Gedeputeerde Staten van de Provincie Zeeland Postbus 6001, 4330 LA Middelburg Contactpersoon voor de selectie/ de-selectie van vondstmateriaal: De heer R. M. van Dierendonck (SCEZ) Tel.: 0118 - 670877 E-mail: <a href="mailto:depot@scez.nl">depot@scez.nl</a>  Deponering vondstmateriaal: Zeeuws Archeologisch Depot (ZAD) Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland Het Schuitvlot Looierssingel 2, 4331 NK Middelburg Depotbeheerder: de heer H. Hendrikse Tel: 0118 - 670618 Mob. 06 - 57158771 E-mail: <a href="mailto:h.hendrikse@scez.nl">h.hendrikse@scez.nl</a>
Deponering digitale documentatie:	E-depot (www.edna.nl)



## Bijlage 2

### Archeologische en geologische tijdschaal



Op het hierbij geboden overzicht worden de geologische en archeologische hoofdperioden weergegeven. De dateringen in de linkerkolom (voor en na Chr.) zijn gekalibreerd en geven de betrouwbaarste dateringen.

Bron: ROB, 1988.



## Bijlage 3

### Overzicht voor het Holocene gebied van de gebruikelijke lithostratigrafische indeling en de vertaling naar de lithostratigrafie van De Mulder et al., 2003

<b>Gebruikelijke terminologie</b>	<b>Terminologie van De Mulder et al., 2003</b>
Afzettingen van Duinkerke III (A, B)	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren
Afzettingen van Duinkerke II	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren
Afzettingen van Duinkerke I (A, B)	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren
Afzettingen van Duinkerke O	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren
Hollandveen	Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket
Basisveen	Formatie van Nieuwkoop, Basisveen Laag
Afzettingen van Calais IV	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer
Afzettingen van Calais III	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer
Afzettingen van Calais II	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer
Afzettingen van Calais I	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer
Jonge Duin- en Strandafzettingen	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Schoorl
Oude Duin- en Strandafzettingen	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Zandvoort
Afzettingen van de Formatie van Twente (dekzand)	Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden
Afzettingen van de Formatie van Kreftenheye (rivierduinen)	Formatie van Boxtel, Laagpakket van Delwijnen
Afzettingen van de Formatie van Kreftenheye	Formatie van Kreftenheye
Afzettingen van de Formatie van Kreftenheye (Afzettingen van Wijchen)	Formatie van Kreftenheye, Laag van Wijchen
Afzettingen van Tiel III	Formatie van Echteld
Afzettingen van Tiel II	Formatie van Echteld
Afzettingen van Tiel I (A, B)	Formatie van Echteld
Afzettingen van Tiel O	Formatie van Echteld
Afzettingen van Gorkum IV	Formatie van Echteld
Afzettingen van Gorkum III	Formatie van Echteld
Afzettingen van Gorkum II	Formatie van Echteld
Afzettingen van Gorkum I	Formatie van Echteld



# Bijlage 4

## Overzicht Boorgegevens

<b>Boring: 1</b>	Coördinaten:	X: 62.035,15 Y: 388.043,53	NAP: 0,56 Oxi/red: 194	Beschrijver: Boorder: EX	EX Datum: 07-04-2014
Opmerking:					
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.40	klei. matig zandig	donker grijs	bruin		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.40 - 1.58	klei. zwak zandig		bruin grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.58 - 1.94	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.94 - 2.92	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.92 - 3.46	matig fijn zand	licht	bruin grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met kleilaagjes	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.46 - 3.71	veen	donker	bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.71 - 4.02	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
(algemeen)					hout
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			

Diepte: 4.02 - 4.81 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: riet (wortels)  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 4.81 - 5.00 Grondsoort: klei, matig humeus licht Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Afz. van Calais  
 Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: riet (wortels)  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 2** Coördinaten: X: 62.091,46 NAP: 0.55 Beschrijver: EX  
 Y: 388.035,89 Oxi/red: 190 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.40 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.40 - 0.75 Grondsoort: klei, zwak zandig grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.75 - 1.90 Grondsoort: zand, zwak kleilig Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met schelpenlagen Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 met veengruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.90 - 3.60 Grondsoort: zand donker grijs Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 schelpresten  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 3** Coördinaten: X: 62.132,31 NAP: 0.60 Beschrijver: EX  
 Y: 388.032,89 Oxi/red: 175 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7



*Diepte:* 0.35 - 0.70 *Grondsoort:* klei, zwak zandig *Kleur:* grijs bruin *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.70 - 1.75 *Grondsoort:* zand, zwak kleiig *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.75 - 3.50 *Grondsoort:* zand donker *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 4** Coördinaten: X: 62171.629 NAP: 0.6242 Beschrijver: EX  
Y: 388029.89 Oxi/red: 180 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.35 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* Bouwvoor *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.35 - 0.80 *Grondsoort:* klei, zwak zandig *Kleur:* grijs bruin *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.80 - 1.80 *Grondsoort:* zand, zwak kleiig *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.80 - 3.60 *Grondsoort:* zand donker *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 5** Coördinaten: X: 62.206.31 NAP: 0.61 Beschrijver: EX  
Y: 388.034.62 Oxi/red: 180 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.60 klei, zwak zandig grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.60 - 1.80 matig fijn zand, zwak kleiig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.80 - 3.50 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 6** Coördinaten: X: 62.240.99 NAP: 0.57 Beschrijver: EX  
Y: 388.039.34 Oxi/red: 170 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.55 klei, zwak zandig grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.55 - 1.70 matig fijn zand, zwak kleiig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.70 - 3.50 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 7** Coördinaten: X: 62.275,67 NAP: 0.59 Beschrijver: EX  
 Y: 388,044,07 Oxi/red: 0 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking: op 3.00 gestaakt wegens grondwater

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.40 - 0.60 klei. zwak zandig grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.60 - 3.00 matig fijn zand. zwak kleiig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 8** Coördinaten: X: 62.068,00 NAP: 0.45 Beschrijver: EX  
 Y: 388.060,11 Oxi/red: 206 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.30 - 1.50 klei. zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 1.50 - 2.06 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 2.06 - 3.22 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 3.22 - 3.50 veen bruin Hollandveen

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: riet (wortels)

Opmerking: licht veraarde top  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 9** Coördinaten: X: 62.111,26 NAP: 0.56 Beschrijver: EX  
Y: 388.060,11 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.70 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.70 - 2.00 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.00 - 3.53 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.53 - 3.60 veen bruin Hollandveen

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking: licht veraarde top

Boortype: Guts 3

**Boring: 10** Coördinaten: X: 62.149,56 NAP: 0.61 Beschrijver: EX  
Y: 388.062,21 Oxi/red: 182 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.60 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3



Diepte: 3.31 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: riet (wortels)  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 12** Coördinaten: X: 62.218,92 NAP: 0.44 Beschrijver: EX  
Y: 388.071,66 Oxi/red: 342 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.35 - 0.65 Grondsoort: klei. zwak zandig Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 0.65 - 1.87 Grondsoort: matig fijn zand licht Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 1.87 - 3.42 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 3.42 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: riet (wortels)  
Opmerking: licht veraarde top  
Boortype: Guts 3

**Boring: 13** Coördinaten: X: 62.253,60 NAP: 0.56 Beschrijver: EX  
Y: 388.076,39 Oxi/red: 321 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.57 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7



<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.57 - 1.84	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.84 - 3.21	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.21 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 14</b>	Coördinaten:	X: 62.288,28	NAP: 0.65	Beschrijver: EX	
		Y: 388.081,11	Oxi/red: 194	Boorder: EX	Datum: 07-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.30	klei	donker grijs	bruin		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.30 - 0.68	klei. zwak zandig		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.68 - 1.94	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.94 - 3.44	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	bovenin kleilig met veengruis	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.44 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			

**Boring: 15** Coördinaten: X: 62.053,51 NAP: 0.43 Beschrijver: AC  
Y: 388.086,62 Oxi/red: 190 Boorder: AC Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei. zwak zandig donker grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 1.05 klei. zwak zandig licht bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud: schelpresten

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.05 - 1.90 matig fijn zand. zwak kleiig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met kleibrokken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.90 - 3.50 matig fijn zand. zwak kleiig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 16** Coördinaten: X: 62.092,82 NAP: 0.44 Beschrijver: AC  
Y: 388.089,80 Oxi/red: 175 Boorder: AC Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.85 klei. zwak zandig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.85 - 1.75 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

*Diepte:* 1.75 - 3.30 *Grondsoort:* matig fijn zand. matig kleilig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met kleilaagjes *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.30 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* veen. matig amorf *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:*

**Boring: 17** Coördinaten: X: 62.127,50 NAP: 0.47 Beschrijver: AC  
 Y: 388.094,53 Oxi/red: 135 Boorder: AC Datum: 07-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.55 *Grondsoort:* klei *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.55 - 0.65 *Grondsoort:* klei licht *Kleur:* grijs bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.65 - 1.35 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.35 - 3.25 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met kleilaagjes naar onder kleilig *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.25 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* veen. matig amorf *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 18** Coördinaten: X: 62.162,18 NAP: 0.55 Beschrijver: AC  
Y: 388.099,25 Oxi/red: 165 Boorder: AC Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.50 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.50 - 0.88 klei. zwak zandig licht grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking: onderin puinbrokje

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.88 - 1.65 matig fijn zand licht bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.65 - 3.25 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
schelpresten

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.25 - 3.50 veen bruin Hollandveen

(algemeen) Lithologie: veen. matig amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud: hout

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 19** Coördinaten: X: 62.196,86 NAP: 0.51 Beschrijver: AC  
Y: 388.103,98 Oxi/red: 186 Boorder: AC Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.50 klei. zwak zandig licht grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.50 - 1.86	matig fijn zand		bruin grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
1.86 - 3.50	matig fijn zand. sterk kleiig		grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met kleilaagjes		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<b>Boring: 20</b>	Coördinaten:	X: 62.231,54 Y: 388.108,70	NAP: 0.52 Oxi/red: 175	Beschrijver: AC Boorder: AC	Datum: 07-04-2014	
	<i>Opmerking:</i>					
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.00 - 0.50	klei	donker grijs	bruin		Bouwvoor	
	<i>Lithologie:</i>			<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.50 - 0.60	klei. zwak zandig	licht	bruin grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.60 - 1.75	matig fijn zand	licht	bruin grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken met veengruis		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
1.75 - 3.30	matig fijn zand. matig kleiig		grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis met kleilaagjes		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i> schelpresten schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.30 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i>	veen. matig amorf		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				

**Boring: 21** Coördinaten: X: 62.266,22 NAP: 0.57 Beschrijver: AC  
 Y: 388.113,43 Oxi/red: 177 Boorder: AC Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.40 klei. matig zandig donker grijs bruin Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.40 - 1.77 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken naar onder kleilig Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 1.77 - 3.50 matig fijn zand. matig kleilig grijs Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met kleilaagjes met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis schelpresten  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 22** Coördinaten: X: 62.061,48 NAP: 0.39 Beschrijver: EX  
 Y: 388.122,12 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.40 klei grijs bruin Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.40 - 1.00 klei grijs Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 1.00 - 2.00 zeer fijn zand grijs Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: kokkels in leefstand  
 Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 2.00 - 3.00 zeer fijn zand blauw grijs Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: kokkels in leefstand  
 Boortype: Guts 3

*Diepte:* 3.00 - 3.60    *Grondsoort:* uiterst fijn zand, sterk lemig    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met detrituslaagjes    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 23**    *Coördinaten:* X: 62.105,43    NAP: 0.39    *Beschrijver:* EX  
 Y: 388.126,84    *Oxi/red:* 200    *Boorder:* EX    *Datum:* 07-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.40    *Grondsoort:* klei    *Kleur:* bruin grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:*    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.40 - 0.50    *Grondsoort:* klei    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* Matig gerijpt    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.50 - 0.75    *Grondsoort:* klei, uiterst zandig, uiterst lemig    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.75 - 1.35    *Grondsoort:* uiterst fijn zand    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* kokkels in leefstand  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.35 - 2.00    *Grondsoort:* uiterst fijn zand    *Kleur:* blauw grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:*    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* kokkels in leefstand  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.00 - 3.00    *Grondsoort:* zand    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met kleilaagjes met veengruis    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* kokkels in leefstand; lichtbruingrijze kleilaagjes  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.00 - 3.30    *Grondsoort:* klei    licht    *Kleur:* bruin grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met zandlaagjes met veengruis    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* bijna gyttja  
*Boortype:* Guts 3



Diepte: 3.30 - 3.40 Grondsoort: veen. sterk kleilig Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: hout  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.40 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
 Lithologie: veen. sterk amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 24** Coördinaten: X: 62.140,11 NAP: 0.44 Beschrijver: EX  
 Y: 388.131,57 Oxi/red: 150 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.40 Grondsoort: klei donker bruin Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.40 - 0.50 Grondsoort: klei. zwak zandig licht Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.50 - 1.50 Grondsoort: uiterst fijn zand Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpresten  
 Opmerking: kokkels in leefstand  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 1.50 - 2.75 Grondsoort: uiterst fijn zand blauw Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpen  
 Opmerking: kokkels in leefstand  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.75 - 2.90 Grondsoort: uiterst fijn zand Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met veenlaagjes met kleibrokken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.90 - 3.50 Grondsoort: veen donker Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 25** Coördinaten: X: 62.174,79 NAP: 0.49 Beschrijver: EX  
Y: 388.136,29 Oxi/red: 175 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.50 klei grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.50 - 1.75 zeer fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpen kokkel

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.75 - 3.00 zeer fijn zand blauw grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpen kokkel

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.00 - 3.30 klei grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: Ongerijpt Organische Inhoud: 0

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.30 - 3.50 veen bruin Hollandveen

Lithologie: veen. sterk amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 26** Coördinaten: X: 62.209,47 NAP: 0.45 Beschrijver: EX  
Y: 388.141,02 Oxi/red: 180 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.35 - 1.00 Grondsoort: klei Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 1.00 - 1.80 Grondsoort: zeer fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.80 - 3.00 Grondsoort: uiterst fijn zand Kleur: blauw grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking: Na 6 pogingen te verdiepen gestaakt  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 27** Coördinaten: X: 62.244,15 NAP: 0.49 Beschrijver: EX  
 Y: 388.145,75 Oxi/red: 180 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei donker bruin Kleur: grijs Horizont: Bouwvoor Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.35 - 1.00 Grondsoort: klei licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking: geen roest. zeer vette zware klei  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 1.00 - 1.80 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.80 - 3.10 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: blauw grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.10 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Hollandveen Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking: horizontale scheuren in het veen. gevuld met ongerijpte klei  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 28** Coördinaten: X: 62.278,83 NAP: 0.62 Beschrijver: EX  
Y: 388.150,47 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.45 klei grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.45 - 2.00 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.00 - 3.00 matig fijn zand blauw grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.00 - 3.40 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.40 - 3.50 veen bruin Hollandveen

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 29** Coördinaten: X: 62.083,37 NAP: 0.41 Beschrijver: EX  
Y: 388.159,16 Oxi/red: 150 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.60 klei, zwak zandig grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

*Diepte:* 0.60 - 1.50 *Grondsoort:* matig fijn zand. zwak kleiig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.50 - 3.50 *Grondsoort:* matig fijn zand. sterk lemig donker *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 30** Coördinaten: X: 62.118,05 NAP: 0.44 Beschrijver: EX  
 Y: 388.163,89 Oxi/red: 150 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.40 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.40 - 0.60 *Grondsoort:* klei. zwak zandig grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.60 - 1.50 *Grondsoort:* matig fijn zand. zwak kleiig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.50 - 2.50 *Grondsoort:* matig fijn zand. sterk lemig donker *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.50 - 3.20 *Grondsoort:* klei. sterk zandig bruin grijs *Kleur:* *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* Ongerijpt *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.20 - 3.25 *Grondsoort:* veen. sterk kleiig *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* met kleiresten. verspoeld  
*Boortype:* Guts 3

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.25 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 31</b>	Coördinaten:	X: 62.152,73 Y: 388.168,61	NAP: 0.48 Oxi/red: 175	Beschrijver: EX Boorder: EX	Datum: 07-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.30	klei. zwak zandig	donker	grijs		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.30 - 1.05	klei. zwak zandig	bruin	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.05 - 1.75	zand. matig lemig	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.75 - 2.30	zand	donker	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.30 - 3.45	klei. zwak zandig		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Ongerijpt	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.45 - 3.50	veen	donker	bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			

**Boring: 32** Coördinaten: X: 62.187,41 NAP: 0.51 Beschrijver: EX  
Y: 388.173,34 Oxi/red: 185 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei. zwak zandig donker grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.80 klei. zwak zandig bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.80 - 1.85 zand. matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.85 - 2.50 zand. zwak lemig donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.50 - 3.45 klei. zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Ongerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.45 - 3.50 veen grijs bruin Hollandveen

Lithologie: veen. licht veraard Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.50 - 3.55 klei grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Ongerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 33** Coördinaten: X: 62.222,09 NAP: 0.52 Beschrijver: EX  
Y: 388.178,06 Oxi/red: 185 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.25 klei. zwak zandig donker grijs Bouwvoor  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.25 - 0.60 klei. zwak zandig bruin grijs Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.60 - 1.85 zand. matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.85 - 2.30 zand. zwak lemig donker grijs Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.30 - 3.10 klei. zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Consistentie: Ongerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.10 - 3.50 veen bruin Hollandveen  
Lithologie: veen. matig veraard Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 34** Coördinaten: X: 62.256,77 NAP: 0.51 Beschrijver: EX  
Y: 388.182,79 Oxi/red: 185 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei. zwak zandig donker grijs Bouwvoor  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7



<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.30 - 0.70	klei, zwak zandig		bruin grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.70 - 1.85	zand, matig lemig	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.85 - 3.00	zand, zwak lemig	donker	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.00 - 3.15	klei, zwak zandig		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Ongerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.15 - 3.30	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>	veen, licht veraard	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.30 - 3.50	veen				Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
<b>Boring: 35</b>	Coördinaten:	X: 62.064,39	NAP: 0.40	Beschrijver: EX	
		Y: 388.189,93	Oxi/red: 169	Boorder: EX	Datum: 08-04-2014
	<i>Opmerking:</i>	in slootkant, geroerd tot 156			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.35	klei	donker grijs	bruin		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.35 - 1.56	klei, zwak zandig		bruin		Vergraven
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>	slootkant			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			

*Diepte:* 1.56 - 1.69 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.69 - 3.11 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met veengruis met kleilaagjes *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.11 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* licht veraarde top  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 36** Coördinaten: X: 62.095,98 NAP: 0.50 Beschrijver: EX  
Y: 388.196,20 Oxi/red: 185 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.30 - 0.48 *Grondsoort:* klei. zwak zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 0.48 - 1.85 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.85 - 3.50 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met veengruis *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 37** Coördinaten: X: 62.130,66 NAP: 0.52 Beschrijver: EX  
Y: 388.200,93 Oxi/red: 184 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.65 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.65 - 1.84 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.84 - 3.50 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 38** Coördinaten: X: 62.165,34 NAP: 0.54 Beschrijver: EX  
Y: 388.205,65 Oxi/red: 212 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.56 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.56 - 2.12 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

*Diepte:* 2.12 - 3.40 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:* v.a. 280 veengruis  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.40 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 39** Coördinaten: X: 62.200,02 NAP: 0.50 Beschrijver: EX  
Y: 388.210,38 Oxi/red: 184 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.30 - 0.60 *Grondsoort:* klei, zwak zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 0.60 - 1.84 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.84 - 3.50 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met veengruis *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:* va 320 kleilaagjes  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 40** Coördinaten: X: 62.234,70 NAP: 0.51 Beschrijver: EX  
Y: 388.215,10 Oxi/red: 204 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.30 - 0.65	klei, zwak zandig		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.65 - 2.04	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.04 - 3.28	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis met kleilaagjes	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.28 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>	licht veraarde top			riet (wortels)
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 41</b>	Coördinaten:	X: 62.269,38 Y: 388.219,83	NAP: 0.68 Oxi/red: 226	Beschrijver: EX Boorder: EX	Datum: 07-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.35	klei	donker grijs	bruin		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.35 - 0.68	klei, zwak zandig		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.68 - 2.26	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.26 - 3.23	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				schelpgruis
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			

Diepte: 3.23 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: riet (wortels)  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 42** Coördinaten: X: 62.073,92 NAP: 0.36 Beschrijver: AC  
 Y: 388.228,52 Oxi/red: 172 Boorder: AC Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.50 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.50 - 0.70 Grondsoort: klei. matig zandig licht Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.70 - 1.72 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.72 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand. matig kleiig Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met kleilaagjes met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpresten schelpen  
 Opmerking: met ook licht humeuze bandjes  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 43** Coördinaten: X: 62.108,60 NAP: 0.50 Beschrijver: AC  
 Y: 388.233,25 Oxi/red: 184 Boorder: AC Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.45 Grondsoort: klei. zwak zandig donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.45 - 0.97 Grondsoort: klei. zwak zandig bruin grijs Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking: naar onder lichter van kleur  
 Boortype: Edelman 7

*Diepte:* 0.97 - 1.84 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpresten  
*Opmerking:* g.o.  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.84 - 3.13 *Grondsoort:* matig fijn zand. matig kleilig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met veengruis *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpresten  
*Opmerking:* stukje hout in top  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.13 - 3.50 *Grondsoort:* klei *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* matig venig *Consistentie:* Sterk-matig gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* scherpe overgang  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 44** Coördinaten: X: 62.143,28 NAP: 0.55 Beschrijver: AC  
 Y: 388.237,97 Oxi/red: 194 Boorder: AC Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.45 *Grondsoort:* klei donker bruin *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.45 - 0.65 *Grondsoort:* klei. zwak zandig licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.65 - 1.94 *Grondsoort:* matig fijn zand. matig kleilig licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.94 - 2.95 *Grondsoort:* matig fijn zand. matig kleilig. zwak humeus *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met kleilaagjes *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
 schelp schelpen  
*Opmerking:* o.s.  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.95 - 3.60 *Grondsoort:* klei. zwak humeus *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* Matig gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* o.g.  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 45** Coördinaten: X: 62.177,96 NAP: 0.54 Beschrijver: AC  
Y: 388.242,70 Oxi/red: 182 Boorder: AC Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.65 klei, zwak zandig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.65 - 1.82 matig fijn zand, matig kleilig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking: naar onder zwak kleilig

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.82 - 2.75 matig fijn zand, matig kleilig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
schelpresten

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.75 - 3.55 klei, matig zandig, zwak humeus grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 46** Coördinaten: X: 62.212,64 NAP: 0.52 Beschrijver: AC  
Y: 388.247,42 Oxi/red: 187 Boorder: AC Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.45 klei donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.45 - 1.87 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: bovenin kleilig met kleilaagjes met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3



Diepte: 1.87 - 2.76 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.76 - 3.36 Grondsoort: klei. matig zandig. zwak humeus Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.36 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Hollandveen Interpretatie: Hollandveen  
 Lithologie: veen. matig amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 47** Coördinaten: X: 62.247,32 NAP: 0.51 Beschrijver: AC  
 Y: 388.252,15 Oxi/red: 215 Boorder: AC Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.40 Grondsoort: klei. matig zandig donker bruin Kleur: grijs Horizont: Bouwvoor Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.40 - 1.08 Grondsoort: klei. zwak zandig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken onderin zandig Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud: schelpresten  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 1.08 - 2.15 Grondsoort: matig fijn zand. zwak kleilig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.15 - 2.90 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpresten  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.90 - 3.16 Grondsoort: klei. matig zandig. zwak humeus Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3



**Boring: 49** Coördinaten: X: 62.086,53 NAP: 0.65 Beschrijver: AC  
Y: 388.265,56 Oxi/red: 195 Boorder: AC Datum: 07-04-2016

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.25 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.25 - 0.55 klei licht bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.55 - 1.18 klei. matig zandig licht bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.18 - 1.95 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpresten

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.95 - 3.55 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpresten

Opmerking: o.g.; zwak humeuze veenlaagjes; onderin veenbrokje

Boortype: Guts 3

**Boring: 50** Coördinaten: X: 62.121,21 NAP: 0.69 Beschrijver: AC  
Y: 388.270,29 Oxi/red: 187 Boorder: AC Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.25 klei donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.25 - 0.50 klei. zwak zandig licht bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking: o.g.

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.50 - 1.87 matig fijn zand. matig kleilig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: 1.87 - 2.36 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: o.g.  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.36 - 3.50 Grondsoort: klei. sterk zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met zandlaagjes Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking: schelpen in top. veengruis in top  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 51** Coördinaten: X: 62.155,89 NAP: 0.64 Beschrijver: AC  
 Y: 388.275,01 Oxi/red: 184 Boorder: AC Datum: 07-04-2016  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.45 Grondsoort: klei. matig zandig donker bruin Kleur: grijs Horizont: Bouwvoor Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.45 - 1.07 Grondsoort: klei. matig zandig licht grijs bruin Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 1.07 - 1.84 Grondsoort: matig fijn zand licht bruin Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.84 - 2.30 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.30 - 3.50 Grondsoort: klei. sterk zandig. matig humeus Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: onderin zwak zandig  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 52** Coördinaten: X: 62.190,57 NAP: 0.63 Beschrijver: AC  
 Y: 388.279,74 Oxi/red: 238 Boorder: AC Datum: 08-04-2016  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.30 Grondsoort: klei. sterk zandig donker bruin Kleur: grijs Horizont: Bouwvoor Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

*Diepte:* 0.30 - 0.90 *Grondsoort:* klei. matig zandig licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.90 - 1.88 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.88 - 2.38 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.38 - 3.53 *Grondsoort:* klei. sterk zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met zandlaagjes *Consistentie:* Matig gerijpt *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:* onderin minder zandig  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 53** Coördinaten: X: 62.225,25 NAP: 0.61 Beschrijver: AC  
 Y: 388.284,46 Oxi/red: 206 Boorder: AC Datum: 08-04-2016  
 Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.35 *Grondsoort:* klei. sterk zandig donker bruin *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.35 - 1.00 *Grondsoort:* klei. zwak zandig licht bruin *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 1.00 - 2.06 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.06 - 2.40 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.40 - 3.35 *Grondsoort:* klei. matig zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met zandlaagjes *Consistentie:* Matig gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.35 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* Hollandveen *Interpretatie:*  
*Lithologie:* veen. matig amorf *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 54** Coördinaten: X: 62.259,93 NAP: 0.71 Beschrijver: AC  
 Y: 388.289,19 Oxi/red: 200 Boorder: AC Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.35 *Grondsoort:* klei. sterk zandig donker bruin *Kleur:* grijs *Horizont:* Bouwvoor *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* Matig gerijpt *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.35 - 0.70 *Grondsoort:* klei. matig zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.70 - 2.00 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.00 - 3.50 *Grondsoort:* klei. matig zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* Matig tot ongerijpt *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 55** Coördinaten: X: 62.034,42 NAP: 0.55 Beschrijver: EX  
 Y: 388.299,33 Oxi/red: 146 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* Bouwvoor *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

Diepte: 0.30 - 1.46 Grondsoort: klei, zwak zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.46 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met kleilaagjes met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 56** Coördinaten: X: 62.064,47 NAP: 0.49 Beschrijver: EX  
 Y: 388.297,88 Oxi/red: 183 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.30 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Bouwvoor Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.30 - 0.71 Grondsoort: klei, zwak zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 0.71 - 1.83 Grondsoort: matig fijn zand licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.83 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
 Lithologie: met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts

**Boring: 57** Coördinaten: X: 62.099,15 NAP: 0.55 Beschrijver: EX  
 Y: 388.302,60 Oxi/red: 176 Boorder: EX Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Bouwvoor Interpretatie: Bouwvoor  
 Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.35 - 0.60	klei, zwak zandig		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.60 - 1.76	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.76 - 3.50	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 58</b>	Coördinaten:	X: 62.133,83	NAP: 0.55	Beschrijver: EX	
		Y: 388.307,33	Oxi/red: 176	Boorder: EX	Datum: 08-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.35	klei	donker grijs	bruin		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.35 - 0.84	klei, zwak zandig		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.84 - 1.76	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.76 - 3.52	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.52 - 3.60	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i> riet (wortels)
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			



**Boring: 59** Coördinaten: X: 62.168,51 NAP: 0.48 Beschrijver: EX  
Y: 388.312,06 Oxi/red: 174 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.58 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.58 - 1.74 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.74 - 3.45 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.45 - 3.50 veen bruin Hollandveen

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: riet (wortels)

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 60** Coördinaten: X: 62.203,19 NAP: 0.47 Beschrijver: EX  
Y: 388.316,78 Oxi/red: 198 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.79 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.79 - 1.98 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

*Diepte:* 1.98 - 3.42 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.42 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* riet (wortels)  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 61** Coördinaten: X: 62.237,87 NAP: 0.44 Beschrijver: EX  
 Y: 388.321,51 Oxi/red: 172 Boorder: EX Datum: 07-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.35 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.35 - 0.63 *Grondsoort:* klei, zwak zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 0.63 - 1.72 *Grondsoort:* matig fijn zand licht *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.72 - 3.03 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met veengruis met kleilaagjes *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.03 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* riet (wortels)  
*Opmerking:* licht veraarde top  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 62** Coördinaten: X: 62.042,40 NAP: 0.52 Beschrijver: AC  
 Y: 388.330,20 Oxi/red: 190 Boorder: AC Datum: 09-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei donker grijs *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.30 - 0.80	klei, zwak zandig	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.80 - 1.90	matig fijn zand, sterk lemig licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.90 - 3.07	matig fijn zand	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.07 - 3.50	klei, matig zandig donker	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Guts 3			
<b>Boring: 63</b>	Coördinaten:	X: 62.077,08    NAP: 0.60	Beschrijver: AC	
		Y: 388.334,92    Oxi/red: 285	Boorder: AC	Datum: 09-04-2014
	<i>Opmerking:</i>			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.45	klei donker grijs	bruin		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i> Sterk gerijpt		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.45 - 0.65	klei, zwak zandig	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i> Sterk gerijpt		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.65 - 2.85	matig fijn zand, matig lemig licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.85 - 3.00	matig fijn zand	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>			
	<i>Boortype:</i> Guts 3			

Diepte: 3.00 - 3.75 Grondsoort: klei, matig zandig donker Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 64** Coördinaten: X: 62.111,76 NAP: 0.63 Beschrijver: AC  
Y: 388.339,65 Oxi/red: 212 Boorder: AC Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.45 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Bouwvoor Interpretatie:

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.45 - 0.90 Grondsoort: klei, zwak zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: 0.90 - 2.14 Grondsoort: matig fijn zand, matig lemig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: 2.14 - 2.82 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: 2.82 - 3.60 Grondsoort: klei, matig zandig donker Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 65** Coördinaten: X: 62.146,44 NAP: 0.68 Beschrijver: AC  
Y: 388.344,37 Oxi/red: 191 Boorder: AC Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.30 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Bouwvoor Interpretatie:

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

<i>Diepte:</i> 0.30 - 0.73	<i>Grondsoort:</i> klei, zwak zandig		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i> 0.73 - 1.91	<i>Grondsoort:</i> matig fijn zand, matig lemig	licht	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i> 1.91 - 3.40	<i>Grondsoort:</i> matig fijn zand		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i> 3.40 - 3.55	<i>Grondsoort:</i> zand, matig kleiig	donker	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<b>Boring: 66</b>	<i>Coördinaten:</i>	X: 62.181,12 Y: 388.349,10	NAP: 0.66 Oxi/red: 196	Beschrijver: EX Boorder: EX	Datum:	07-04-2014
	<i>Opmerking:</i>					
<i>Diepte:</i> 0.00 - 0.30	<i>Grondsoort:</i> klei	donker	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Bouwvoor	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7				
<i>Diepte:</i> 0.30 - 1.50	<i>Grondsoort:</i> klei, zwak zandig		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i> 1.50 - 1.96	<i>Grondsoort:</i> matig fijn zand	licht	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i> 1.96 - 3.50	<i>Grondsoort:</i> matig fijn zand		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis met kleilaagjes	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				

**Boring: 67** Coördinaten: X: 62.215,80 NAP: 0.64 Beschrijver: AC  
Y: 388.353,82 Oxi/red: 195 Boorder: AC Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.60 klei. matig zandig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.60 - 0.75 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.75 - 1.13 klei licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.13 - 1.95 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken met kleibrokken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.95 - 2.50 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.50 - 3.50 klei. matig zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met zandlaagjes Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 68** Coördinaten: X: 62.250,48 NAP: 0.59 Beschrijver: AC  
Y: 388.358,55 Oxi/red: 192 Boorder: AC Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.30 Grondsoort: klei Kleur: donker grijs bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.30 - 0.87 Grondsoort: klei, sterk zandig Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 0.87 - 1.92 Grondsoort: matig fijn zand, matig lemig licht Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 1.92 - 3.44 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: met veengruis met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 3.44 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
Lithologie: veen, matig veraard Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 69** Coördinaten: X: 62.020,34 NAP: 0.46 Beschrijver: EX  
Y: 388.362,51 Oxi/red: 170 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei Kleur: donker grijs bruin Horizont: Interpretatie: Bouwvoor  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.35 - 1.35 Grondsoort: klei, sterk zandig Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

*Diepte:* 1.35 - 1.70    *Grondsoort:* matig fijn zand. matig lemig    licht    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.70 - 3.50    *Grondsoort:* matig fijn zand    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:*    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:* schelpresten schelpen  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 70**    Coördinaten: X: 62.055,02    NAP: 0.56    Beschrijver: EX  
 Y: 388.367,24    Oxi/red: 185    Boorder: EX    Datum: 09-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.35    *Grondsoort:* klei    donker grijs    *Kleur:* bruin    *Horizont:*    *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:*    *Consistentie:* Sterk gerijpt    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.35 - 1.24    *Grondsoort:* klei. sterk zandig    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* Sterk gerijpt    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.24 - 1.85    *Grondsoort:* matig fijn zand. matig lemig    licht    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.85 - 3.50    *Grondsoort:* matig fijn zand    *Kleur:* grijs    *Horizont:*    *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met veengruis met kleilaagjes    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:* schelpen  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 71**    Coördinaten: X: 62.089,70    NAP: 0.61    Beschrijver: EX  
 Y: 388.371,96    Oxi/red: 192    Boorder: EX    Datum: 09-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.35    *Grondsoort:* klei    donker grijs    *Kleur:* bruin    *Horizont:*    *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:*    *Consistentie:* Sterk gerijpt    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7



Diepte: 0.35 - 0.95 Grondsoort: klei. sterk zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 0.95 - 1.92 Grondsoort: matig fijn zand. matig lemig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 1.92 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
Lithologie: met kleilaagjes met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 72** Coördinaten: X: 62.124,38 NAP: 0.62 Beschrijver: EX  
Y: 388.376,69 Oxi/red: 203 Boorder: EX Datum: 09-04-2014  
Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei donker grijs Kleur: bruin Horizont: Bouwvoor Interpretatie:  
Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.35 - 0.96 Grondsoort: klei. sterk zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 0.96 - 2.03 Grondsoort: matig fijn zand. matig lemig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 2.03 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
Lithologie: met veengruis met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 73** Coördinaten: X: 62.159,06 NAP: 0.59 Beschrijver: EX  
Y: 388.381,41 Oxi/red: 197 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.87 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.87 - 1.97 matig fijn zand, matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.97 - 3.50 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 74** Coördinaten: X: 62.193,74 NAP: 0.59 Beschrijver: EX  
Y: 388.386,14 Oxi/red: 193 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.96 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.96 - 1.93 matig fijn zand, matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

<i>Diepte:</i> 1.93 - 3.29	<i>Grondsoort:</i> matig fijn zand	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i> met veengruis met kleilaagjes	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i> <i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 3.29 - 3.50	<i>Grondsoort:</i> veen	<i>Kleur:</i> bruin	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	riet (wortels)
	<i>Opmerking:</i> <i>Boortype:</i> Guts 3				
<b>Boring: 75</b>	<b>Coördinaten:</b>	X: 62.228,42 Y: 388.390,86	NAP: 0.61 Oxi/red: 223	Beschrijver: EX Boorder: EX	Datum: 09-04-2014
	<b>Opmerking:</b>				
<i>Diepte:</i> 0.00 - 0.35	<i>Grondsoort:</i> klei	donker grijs	<i>Kleur:</i> bruin	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i> <i>Boortype:</i> Edelman 7				
<i>Diepte:</i> 0.35 - 0.95	<i>Grondsoort:</i> klei. sterk zandig		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i> <i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 0.95 - 2.23	<i>Grondsoort:</i> matig fijn zand. matig lemig licht		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i> <i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 2.23 - 3.44	<i>Grondsoort:</i> matig fijn zand		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i> met kleilaagjes	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i> <i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 3.44 - 3.50	<i>Grondsoort:</i> veen		<i>Kleur:</i> bruin	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	riet (wortels)
	<i>Opmerking:</i> <i>Boortype:</i> Guts 3				

**Boring: 76** Coördinaten: X: 62.032,95 NAP: 0.47 Beschrijver: EX  
Y: 388.399,56 Oxi/red: 173 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.95 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.95 - 1.73 matig fijn zand, matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.73 - 3.44 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 77** Coördinaten: X: 62.067,63 NAP: 0.53 Beschrijver: EX  
Y: 388.404,28 Oxi/red: 190 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.80 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.80 - 1.90 matig fijn zand, matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
1.90 - 3.52	matig fijn zand	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	met veengruis met kleilaagjes		0		
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.52 - 3.55	klei	bruin		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	matig venig		Sterk-matig gerijpt		
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
	Guts 3				
<b>Boring: 78</b>	<i>Coördinaten:</i>	X: 62.102,31	NAP: 0.63	Beschrijver: EX	
		Y: 388.409,01	Oxi/red: 236	Boorder: EX	Datum: 09-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.00 - 0.40	klei	donker grijs bruin		Bouwvoor	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
			Sterk gerijpt		
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
	Edelman 7				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.40 - 1.12	klei. sterk zandig	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	met roestvlekken		Sterk gerijpt		
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
1.12 - 2.36	matig fijn zand	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	met roestvlekken		0		
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.36 - 2.37	matig fijn zand. matig lemig licht	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	met veengruis		0		
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.37 - 3.50	klei. zwak zandig	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
			Matig tot ongerijpt		
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>				
	Guts 3				

**Boring: 79** Coördinaten: X: 62.136,99 NAP: 0.62 Beschrijver: EX  
Y: 388.413,73 Oxi/red: 204 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.99 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.99 - 2.04 matig fijn zand, matig licht grijs Afz. van Duinkerke  
lemig, zwak kleiig

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.04 - 2.74 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.74 - 3.50 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met zandlaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 80** Coördinaten: X: 62.171,67 NAP: 0.62 Beschrijver: EX  
Y: 388.418,46 Oxi/red: 215 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 1.15 klei, sterk zandig grijs Afz. van Calais

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.15 - 2.15 matig fijn zand. matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.15 - 2.95 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.95 - 3.50 klei. zwak humeus grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 81** Coördinaten: X: 62.206,35 NAP: 0.59 Beschrijver: EX  
Y: 388.423,18 Oxi/red: 180 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.25 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.25 - 1.55 klei. matig zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.55 - 1.80 matig fijn zand. matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpresten

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.80 - 3.00 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpgruis  
schelpresten

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.00 - 3.50 veen bruin Hollandveen

(algemeen) Lithologie: veen. matig amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud: hout

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 82** Coördinaten: X: 62.241,03 NAP: 0.61 Beschrijver: EX  
 Y: 388.427,91 Oxi/red: 234 Boorder: EX Datum: 09-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.45 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.45 - 2.11 klei, zwak zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpresten  
 schelpgruis  
 schelpen

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 2.11 - 2.34 matig fijn zand, matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 2.34 - 3.40 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 3.40 - 3.50 veen bruin Hollandveen

Lithologie: veen, matig amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 83** Coördinaten: X: 62.010,89 NAP: 0.47 Beschrijver: EX  
 Y: 388.431,87 Oxi/red: 190 Boorder: EX Datum: 09-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.30 - 0.77 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3



*Diepte:* 0.77 - 1.90    *Grondsoort:* matig fijn zand. matig lemig    licht    *Kleur:* grijs    *Horizont:* Afz. van Duinkerke    *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.90 - 3.27    *Grondsoort:* matig fijn zand    *Kleur:* grijs    *Horizont:* Afz. van Duinkerke    *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met veengruis    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.27 - 3.50    *Grondsoort:* veen    *Kleur:* bruin    *Horizont:* Hollandveen    *Interpretatie:*  
*Lithologie:*    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:* riet (wortels)  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 84**    Coördinaten: X: 62.045,57    NAP: 0.58    Beschrijver: EX  
 Y: 388.43,60    Oxi/red: 198    Boorder: EX    Datum: 09-04-2014  
 Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.35    *Grondsoort:* klei    donker grijs    *Kleur:* bruin    *Horizont:* Bouwvoor    *Interpretatie:*  
*Lithologie:*    *Consistentie:* Sterk gerijpt    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.35 - 0.45    *Grondsoort:* klei. sterk zandig    *Kleur:* grijs    *Horizont:* Afz. van Duinkerke    *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* Sterk gerijpt    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 0.45 - 1.98    *Grondsoort:* matig fijn zand. matig lemig    licht    *Kleur:* grijs    *Horizont:* Afz. van Duinkerke    *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.98 - 3.50    *Grondsoort:* matig fijn zand    *Kleur:* grijs    *Horizont:* Afz. van Duinkerke    *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met veengruis met kleilaagjes    *Consistentie:* 0    *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 85** Coördinaten: X: 62.080,25 NAP: 0.48 Beschrijver: EX  
Y: 388.441,32 Oxi/red: 183 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.96 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.96 - 1.83 matig fijn zand, matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.83 - 3.10 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.10 - 3.50 veen bruin Hollandveen

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: riet (wortels)

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 86** Coördinaten: X: 62.114,93 NAP: 0.52 Beschrijver: EX  
Y: 388446,5 Oxi/red: 196 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.35 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 0.63 klei, sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.63 - 1.96 matig fijn zand. matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.96 - 3.50 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met kleilaagjes Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
met veengruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 87** Coördinaten: X: 62.149,61 NAP: 0.50 Beschrijver: EX  
Y: 388.450,77 Oxi/red: 188 Boorder: EX Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.70 klei. sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.70 - 1.88 matig fijn zand. matig lemig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.88 - 3.50 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
met kleilaagjes

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 88** Coördinaten: X: 62.184,29 NAP: 0.67 Beschrijver: AC  
Y: 388.455,50 Oxi/red: 202 Boorder: AC Datum: 30-12-1899

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.65 matig grof zand bruin grijs Bouwzand  
Opgebracht. (sub-)recent

Lithologie: heterogeen Consistentie: Organische Inhoud:  
met kleibrokken

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.65 - 0.95 Grondsoort: klei, zwak zandig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 0.95 - 2.02 Grondsoort: matig fijn zand licht bruin Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking: onderin schelpresten  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.02 - 2.86 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.86 - 3.50 Grondsoort: klei, zwak zandig, zwak humeus bruin Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met zandlaagjes Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 89** Coördinaten: X: 62.218,96 NAP: 0.54 Beschrijver: AC  
 Y: 388.460,22 Oxi/red: 203 Boorder: AC Datum: 09-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.70 Grondsoort: matig grof zand bruin Kleur: grijs Horizont: Bouwzand Interpretatie:  
 Opgebracht. (sub-)recent  
 Lithologie: heterogeen Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking: locatie gesloopte boerderij  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.70 - 1.95 Grondsoort: klei, zwak grindig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpresten  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.95 - 2.03 Grondsoort: klei, matig zandig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.03 - 2.18 Grondsoort: klei, zwak zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking: zwarte organische vlekken  
 Boortype: Guts 3

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.18 - 2.95	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.95 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>	veen. matig amorf	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i> plantenresten riet (wortels)
	<i>Opmerking:</i>	os			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 90</b>	<i>Coördinaten:</i>	X: 61.985,35	NAP: 0.52	Beschrijver: HU	
		Y: 388.464,97	Oxi/red: 210	Boorder: HU	Datum: 09-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.50	klei. zwak zandig	donker grijs	bruin		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Matig gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.50 - 0.90	klei	donker	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken onderin zandig	<i>Consistentie:</i>	Sterk gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.90 - 2.10	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>	met zwart organische spikkels			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.10 - 3.20	matig fijn zand	donker	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>	met zwart organische spikkels			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.20 - 3.50	veen	licht	bruin		Hollandveen
	<i>Lithologie:</i>	veen. matig amorf	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			

**Boring: 91** Coördinaten: X: 62.023,50 NAP: 0.47 Beschrijver: HU  
Y: 388.468,91 Oxi/red: 220 Boorder: HU Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.45 klei, zwak zandig, zwak donker bruin grijs Bouwvoor  
humeus

Lithologie: Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.45 - 1.20 klei donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
onderin zandig

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.20 - 2.20 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking: met zwart organische spikkels

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.20 - 3.05 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
schelpresten

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.05 - 3.50 matig fijn zand, zwak kleiig donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpresten  
schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 92** Coördinaten: X: 62.058,18 NAP: 0.60 Beschrijver: HU  
Y: 388.473,64 Oxi/red: 230 Boorder: HU Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei, zwak zandig donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 1.30 klei, sterk zandig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.30 - 2.30	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>	met zwart organische spikkels			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.30 - 3.40	matig fijn zand	donker	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.40 - 3.50	klei. matig zandig		bruin grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>	Ongerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 93</b>	<i>Coördinaten:</i>	X: 62.092,86	NAP: 0.56	Beschrijver: HU	
		Y: 388.478,37	Oxi/red: 210	Boorder: HU	Datum: 09-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.00 - 0.45	klei. matig zandig	donker bruin	grijs		Bouwvoor
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Matig gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
0.45 - 1.10	klei. sterk zandig	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	Matig tot ongerijpt	<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
1.10 - 2.10	matig fijn zand	licht	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>	met zwart organische spikkels			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
2.10 - 3.10	matig fijn zand	donker	grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>	met zwart organische spikkels			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>
3.10 - 3.40	klei. matig zandig		bruin grijs		Afz. van Duinkerke
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.40 - 3.50 veen licht bruin Hollandveen

Lithologie: veen. matig amorf Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 94** Coördinaten: X: 62.127,54 NAP: 0.56 Beschrijver: HU  
Y: 388.483,09 Oxi/red: 200 Boorder: HU Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei. zwak zandig donker bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.70 klei. sterk zandig licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.70 - 2.00 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking: met zwart organische spikkels

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.00 - 2.80 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.80 - 3.20 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.20 - 3.50 zand. matig kleiig bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3



**Boring: 95** Coördinaten: X: 62.162,22 NAP: 0.55 Beschrijver: HU  
Y: 388.487,82 Oxi/red: 195 Boorder: HU Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei. matig zandig donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.60 klei. matig zandig bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.60 - 1.95 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking: met zwart organische spikkels  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.95 - 3.05 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.05 - 3.50 matig fijn zand. matig kleilig bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis met gelaagdheid Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 96** Coördinaten: X: 62.196,90 NAP: 0.55 Beschrijver: HU  
Y: 388.492,54 Oxi/red: 230 Boorder: HU Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.40 klei. matig zandig donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.40 - 0.60 zeer grof zand geel grijs Bouwzand

Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.60 - 1.45 Grondsoort: klei, matig zandig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.45 - 2.30 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking: met zwart organische spikkels  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.30 - 3.30 Grondsoort: matig fijn zand donker Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.30 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Hollandveen Interpretatie:  
 Lithologie: veen, matig amorf Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 97** Coördinaten: X: 62.231,58 NAP: 0.62 Beschrijver: AC  
 Y: 388.497,27 Oxi/red: 198 Boorder: AC Datum: 07-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei, matig zandig donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking: geroerd  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.35 - 1.20 Grondsoort: klei, zwak zandig licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.20 - 1.98 Grondsoort: matig fijn zand licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.98 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand, zwak kleiig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 98** Coördinaten: X: 62.001,44 NAP: 0.66 Beschrijver: HU  
Y: 388.501,23 Oxi/red: 210 Boorder: HU Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.45 klei. zwak zandig donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: heterogeen Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.45 - 0.75 klei. matig zandig bruin grijs Vergraven

Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.75 - 2.10 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking: met zwart organische spikkels

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.10 - 3.05 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.05 - 3.50 matig fijn zand, zwak kleiig bruin grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 99** Coördinaten: X: 62.036,12 NAP: 0.70 Beschrijver: HU  
Y: 388.505,96 Oxi/red: 205 Boorder: HU Datum: 09-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.45 klei. matig zandig, matig humeus donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.45 - 0.85 klei. sterk zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.85 - 2.05	matig fijn zand	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>	met zwart organische spikkels			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.05 - 3.50	matig fijn zand	donker grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met kleilaagjes met veengruis	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 100</b>	Coördinaten:	X: 62.070,80 Y: 388.510,68	NAP: 0.66 Oxi/red: 220	Beschrijver: HU Boorder: HU	Datum: 09-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.00 - 0.45	klei. sterk zandig, zwak humeus	donker bruin grijs		Bouwvoor	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	Matig gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.45 - 0.75	klei. sterk zandig	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	Matig gerijpt	<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.75 - 2.20	matig fijn zand	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.20 - 3.50	matig fijn zand	donker grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis
	<i>Opmerking:</i>	met zwart organische spikkels			
	<i>Boortype:</i>	Guts 3			
<b>Boring: 101</b>	Coördinaten:	X: 62.105,48 Y: 388.515,41	NAP: 0.62 Oxi/red: 245	Beschrijver: HU Boorder: HU	Datum: 08-04-2014
	<i>Opmerking:</i>				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>	<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.00 - 0.35	klei. zwak zandig	donker grijs bruin			
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>		<i>Organische Inhoud:</i>
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7			

Diepte: 0.35 - 0.80 Grondsoort: klei, sterk zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.80 - 2.45 Grondsoort: matig fijn zand licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: licht roestig Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.45 - 2.95 Grondsoort: matig fijn zand donker Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: enkele zwart organische spikkels  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.95 - 3.50 Grondsoort: klei, zwak zandig bruin Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met veengruis Consistentie: Matig tot ongerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 102** Coördinaten: X: 62.140,16 NAP: 0.56 Beschrijver: HU  
 Y: 388.520,13 Oxi/red: 305 Boorder: HU Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.45 Grondsoort: klei, matig zandig, zwak humeus donker grijs Kleur: bruin Horizont: Bouwvoor Interpretatie:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 0.45 - 0.95 Grondsoort: klei, sterk zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 0.95 - 3.05 Grondsoort: matig fijn zand licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.05 - 3.50 Grondsoort: klei, zwak zandig bruin Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met veengruis Consistentie: Ongerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 103** Coördinaten: X: 62.174,83 NAP: 0.6269 Beschrijver: HU  
Y: 388.524,86 Oxi/red: 230 Boorder: HU Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.45 klei. zwak zandig donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.45 - 1.40 klei. sterk zandig licht grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.40 - 2.30 matig fijn zand licht grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.30 - 3.40 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met veengruis Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.40 - 3.60 veen bruin Hollandveen

Lithologie: veen. matig amorf Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 104** Coördinaten: X: 62.209,51 NAP: 0.53 Beschrijver: HU  
Y: 388.529,58 Oxi/red: 260 Boorder: HU Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.45 klei. matig zandig donker grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.45 - 1.65 klei. matig zandig licht grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpresten

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

*Diepte:* 1.65 - 2.60 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.60 - 3.30 *Grondsoort:* matig fijn zand donker *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met veengruis *Consistentie:* *Organische Inhoud:* schelpresten  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.30 - 3.50 *Grondsoort:* veen *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Hollandveen  
*Lithologie:* veen. matig amorf *Consistentie:* *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 105** Coördinaten: X: 61.975,90 NAP: 0.53 Beschrijver: EX  
 Y: 388.526,60 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei donker bruin *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Bouwvoor  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.30 - 1.10 *Grondsoort:* klei *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* naar onder scherpe overgang!  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 1.10 - 2.00 *Grondsoort:* uiterst fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* weinig roestvlekken!  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.00 - 3.25 *Grondsoort:* uiterst fijn zand *Kleur:* blauw grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.25 - 3.50 *Grondsoort:* uiterst fijn zand *Kleur:* blauw grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpen  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 106** Coördinaten: X: 62.015,60 NAP: 0.58 Beschrijver: EX  
Y: 388.533,64 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei donker bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.75 klei grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.75 - 2.00 zeer fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.00 - 3.50 zeer fijn zand blauw grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 107** Coördinaten: X: 62.048,73 NAP: 0.66 Beschrijver: EX  
Y: 388.539,91 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.30 klei bruin grijs Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.30 - 0.90 klei grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.90 - 2.00 zeer fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.00 - 3.00 zeer fijn zand blauw grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3



*Diepte:* 3.00 - 3.50 *Grondsoort:* zeer fijn zand *Kleur:* donker grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:* schelpen  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 108** Coördinaten: X: 62.084,96 NAP: 0.60 Beschrijver: EX  
Y: 388.546,18 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 08-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei *Kleur:* donker bruin grijs *Horizont:* Bouwvoor *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.30 - 0.90 *Grondsoort:* klei *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken onderin zandig *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.90 - 2.00 *Grondsoort:* zeer fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.00 - 3.00 *Grondsoort:* zeer fijn zand *Kleur:* blauw grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 3.00 - 3.70 *Grondsoort:* zeer fijn zand *Kleur:* donker grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met veengruis *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 109** Coördinaten: X: 62.119,64 NAP: 0.62 Beschrijver: EX  
Y: 388.549,36 Oxi/red: 210 Boorder: EX Datum: 08-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.30 *Grondsoort:* klei *Kleur:* donker bruin grijs *Horizont:* Bouwvoor *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* 0 *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

Diepte: 0.30 - 0.90 Grondsoort: klei Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken onderin zandig Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.90 - 2.10 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.10 - 3.20 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: blauw grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.20 - 3.60 Grondsoort: zeer fijn zand. matig kleilig donker Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.60 - 3.75 Grondsoort: gytja Kleur: grijs bruin Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 3.75 - 3.80 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Hollandveen Interpretatie:  
 Lithologie: veen. sterk amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 110** Coördinaten: X: 62.152,77 NAP: 0.49 Beschrijver: EX  
 Y: 388.555,63 Oxi/red: 200 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.30 Grondsoort: klei donker bruin Kleur: grijs Horizont: Bouwvoor Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.30 - 0.60 Grondsoort: klei Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Edelman 7

<i>Diepte:</i> 0.60 - 2.00	<i>Grondsoort:</i> zeer fijn zand. zwak kleilig		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken		<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i> Guts 3					
<i>Diepte:</i> 2.00 - 2.90	<i>Grondsoort:</i> zeer fijn zand		<i>Kleur:</i> blauw grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i> Guts 3					
<i>Diepte:</i> 2.90 - 3.35	<i>Grondsoort:</i> klei. zwak zandig. sterk lemig. matig humeus	licht	<i>Kleur:</i> bruin grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i> Guts 3					
<i>Diepte:</i> 3.35 - 3.38	<i>Grondsoort:</i> veen		<i>Kleur:</i> bruin	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i> hout	
(algemeen)	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i> Guts 3					
<i>Diepte:</i> 3.38 - 3.39	<i>Grondsoort:</i> klei	licht	<i>Kleur:</i> bruin grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i> Guts 3					
<i>Diepte:</i> 3.39 - 3.50	<i>Grondsoort:</i> veen		<i>Kleur:</i> bruin	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i> veen. licht veraard veen. sterk amorf		<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i> bijna veraard. Nog bruin. maar wel al veraard.					
	<i>Boortype:</i> Guts 3					
<b>Boring: 111</b>	Coördinaten: X: 62.187,45    NAP: 0.47 Y: 388.557,27    Oxi/red: 200			Beschrijver: EX Boorder: EX	Datum: 08-04-2014	
	<i>Opmerking:</i>					
<i>Diepte:</i> 0.00 - 0.30	<i>Grondsoort:</i> klei	donker	<i>Kleur:</i> bruin grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Bouwvoor	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i> Edelman 7					
<i>Diepte:</i> 0.30 - 0.60	<i>Grondsoort:</i> klei		<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken		<i>Consistentie:</i> Sterk gerijpt		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i> Edelman 7					

<i>Diepte:</i> 0.60 - 2.00	<i>Grondsoort:</i> zeer fijn zand. matig kleilig	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 2.00 - 3.40	<i>Grondsoort:</i> zeer fijn zand	<i>Kleur:</i> blauw grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis	
	<i>Opmerking:</i> kokkels in leefstand				
	<i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 3.40 - 3.50	<i>Grondsoort:</i> veen	<i>Kleur:</i> bruin	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i> veen. matig amorf	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i> Guts 3				
<b>Boring: 112</b>	<b>Coördinaten:</b> X: 62.222,13    NAP: 0.69 Y: 388.566,63    Oxi/red: 200	<b>Beschrijver:</b> EX	<b>Boorder:</b> EX	<b>Datum:</b> 08-04-2014	
	<b>Opmerking:</b>				
<i>Diepte:</i> 0.00 - 0.30	<i>Grondsoort:</i> klei	<i>Kleur:</i> donker bruin grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Bouwvoor	
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i> Edelman 7				
<i>Diepte:</i> 0.30 - 0.80	<i>Grondsoort:</i> klei	<i>Kleur:</i> donker grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i> Sterk gerijpt		<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i> Edelman 7				
<i>Diepte:</i> 0.80 - 0.95	<i>Grondsoort:</i> klei	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i> Sterk gerijpt		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis	
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 0.95 - 2.00	<i>Grondsoort:</i> zeer fijn zand	<i>Kleur:</i> grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i> met roestvlekken	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis	
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i> Guts 3				
<i>Diepte:</i> 2.00 - 3.50	<i>Grondsoort:</i> zeer fijn zand	<i>Kleur:</i> blauw grijs	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i> Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	<i>Consistentie:</i> 0		<i>Organische Inhoud:</i> schelpgruis	
	<i>Opmerking:</i>				
	<i>Boortype:</i> Guts 3				

**Boring: 113** Coördinaten: X: 62.220,71 NAP: 0.69 Beschrijver: HU  
 Y: 388.592,71 Oxi/red: 260 Boorder: HU Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.45 klei, zwak zandig, zwak grijs bruin Bouwvoor  
 humeus

Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.45 - 1.50 klei, sterk zandig licht grijs bruin Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 1.50 - 2.60 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 2.60 - 3.50 matig fijn zand donker grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpresten  
 schelpgruis  
 plantenresten

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 114** Coördinaten: X: 62.215,93 NAP: 0.72 Beschrijver: HU  
 Y: 388.627,38 Oxi/red: 240 Boorder: HU Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.00 - 0.35 klei, zwak zandig, matig donker grijs bruin  
 humeus

Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.35 - 0.75 klei, zwak zandig grijs bruin Vergraven

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
 0.75 - 1.10 klei, matig zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: 1.10 - 2.40 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.40 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand donker Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: bovenin zwart organische spikkels  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 115** Coördinaten: X: 62.211,14 NAP: 0.68 Beschrijver: HU  
 Y: 388.662,05 Oxi/red: 260 Boorder: HU Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.35 Grondsoort: klei, zwak zandig, matig humeus donker grijs Kleur: bruin Horizont: Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking:

Diepte: 0.35 - 0.95 Grondsoort: klei, matig zandig Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: licht roestig Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: wortels  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 0.95 - 2.60 Grondsoort: matig fijn zand licht Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: licht roestig Consistentie: Organische Inhoud:  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.60 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand donker Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: zwart organische spikkels  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 116** Coördinaten: X: 62.206,35 NAP: 0.70 Beschrijver: HU  
 Y: 388.696,73 Oxi/red: 220 Boorder: HU Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.40 Grondsoort: klei, zwak zandig Kleur: grijs Horizont: Bouwvoor Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken heterogeen Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: wortels  
 Opmerking: puinspikkels  
 Boortype: Edelman 7

*Diepte:* 0.40 - 1.10 *Grondsoort:* klei, zwak zandig *licht grijs* *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* licht roestig onderin zandig *Consistentie:* Matig gerijpt *Organische Inhoud:* wortels  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.10 - 2.20 *Grondsoort:* matig fijn zand *licht grijs* *Kleur:* *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* licht roestig *Consistentie:* *Organische Inhoud:* wortels  
*Opmerking:* enkele plantenresten  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.20 - 3.50 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* *Consistentie:* *Organische Inhoud:* schelpresten  
*Opmerking:* bovenin zwart organische spikkels  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 117** Coördinaten: X: 62.201,56 NAP: 0.77 Beschrijver: HU  
 Y: 388.731,40 Oxi/red: 260 Boorder: HU Datum: 08-04-2014  
*Opmerking:*

*Diepte:* 0.00 - 0.35 *Grondsoort:* klei, matig zandig, matig lemig *donker grijs* *Kleur:* bruin *Horizont:* *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* Matig gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.35 - 0.50 *Grondsoort:* klei, sterk zandig *licht bruin grijs* *Kleur:* *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Matig gerijpt *Organische Inhoud:* wortels  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.50 - 0.90 *Grondsoort:* klei, matig zandig *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk-matig gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 0.90 - 1.95 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* enkele kleibandjes onderin  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.95 - 2.60 *Grondsoort:* matig fijn zand *licht grijs* *Kleur:* *Horizont:* *Interpretatie:* Afz. van Duinkerke  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

Diepte: 2.60 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: donker grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: zwart organische spikkels  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 118** Coördinaten: X: 62.196,77 NAP: 0.50 Beschrijver: HU  
 Y: 388.766,07 Oxi/red: 240 Boorder: HU Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.45 Grondsoort: klei. matig zandig Kleur: donker bruin grijs Horizont: Opgebracht. (sub-)recent Interpretatie:  
 Lithologie: heterogeen Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: wortels  
 Opmerking: kiezels. slootrand  
 Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.45 - 1.40 Grondsoort: klei. zwak zandig Kleur: donker grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk-matig gerijpt Organische Inhoud: wortels  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 1.40 - 2.40 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: licht roestig Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 2.40 - 3.50 Grondsoort: matig fijn zand Kleur: grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: Consistentie: Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking: enkele kleiige zones. bovenin zwart organische spikkels  
 Boortype: Guts 3

**Boring: 119** Coördinaten: X: 62.191,99 NAP: 0.50 Beschrijver: HU  
 Y: 388.800,74 Oxi/red: 275 Boorder: HU Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.40 Grondsoort: klei. matig zandig Kleur: bruin grijs Horizont: Opgebracht. (sub-)recent Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud:  
 Opmerking: puinspikkels. kiezels  
 Boortype: Guts 3

Diepte: 0.40 - 1.65 Grondsoort: klei. zwak zandig Kleur: donker grijs Horizont: Afz. van Duinkerke Interpretatie:  
 Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Matig gerijpt Organische Inhoud: schelpgruis  
 Opmerking:  
 Boortype: Guts 3



*Diepte:* 1.65 - 2.75 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* *Organische Inhoud:* schelpgruis  
 plantenresten  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.75 - 3.50 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:* zwart organische spikkels. enkele kleibandjes  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 120** Coördinaten: X: 62.187,20 NAP: 0.70 Beschrijver: HU  
 Y: 388.835,41 Oxi/red: 165 Boorder: HU Datum: 08-04-2014  
 Opmerking:

*Diepte:* 0.00 - 0.65 *Grondsoort:* klei. matig zandig donker bruin *Kleur:* grijs *Horizont:* Opgebracht. (sub-)recent *Interpretatie:*  
*Lithologie:* heterogeen met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Edelman 7

*Diepte:* 0.65 - 1.05 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* Opgebracht. (sub-)recent *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* *Organische Inhoud:*  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.05 - 1.65 *Grondsoort:* klei. zwak zandig donker *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* met roestvlekken *Consistentie:* Sterk gerijpt *Organische Inhoud:* schelpgruis  
*Opmerking:* bovenin enkele puinspikkels  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 1.65 - 2.65 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* *Organische Inhoud:* schelpgruis  
 plantenresten  
*Opmerking:*  
*Boortype:* Guts 3

*Diepte:* 2.65 - 3.50 *Grondsoort:* matig fijn zand *Kleur:* grijs *Horizont:* Afz. van Duinkerke *Interpretatie:*  
*Lithologie:* *Consistentie:* *Organische Inhoud:* plantenresten  
 schelpgruis  
*Opmerking:* met kleiige zones  
*Boortype:* Guts 3

**Boring: 121** Coördinaten: X: 62.447,61 NAP: 0.35 Beschrijver: EX  
Y: 388.082,90 Oxi/red: 100 Boorder: EX Datum: 07-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.05 klei. zwak zandig grijs bruin Graszode

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 10

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.05 - 0.35 klei. matig zandig grijs bruin Bouwvoor

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 10

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.35 - 1.00 klei grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: Sterk gerijpt Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 10

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
1.00 - 3.20 zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud: schelpresten

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.20 - 3.50 veen bruin Hollandveen

Lithologie: veen. sterk amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 122** Coördinaten: X: 62.491,33 NAP: 0.49 Beschrijver: EX  
Y: 388.091,42 Oxi/red: 240 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.50 klei donker grijs Opgebracht. (sub-)recent  
Vergraven

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.50 - 2.40 zeer fijn zand. sterk kleiig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.40 - 2.90	klei. sterk lemig	donker	grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.90 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i>	veen. sterk amorf	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<b>Boring: 123</b>	Coördinaten:	X: 62.438,55	NAP: 0.61	Beschrijver:	EX	
		Y: 388.120,07	Oxi/red: 130	Boorder:	EX	Datum: 07-04-2014
	<i>Opmerking:</i>					
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.00 - 0.05	klei		grijs bruin		Graszode	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.05 - 0.30	klei. matig zandig		grijs bruin		Bouwvoor	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.30 - 1.30	zeer fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
1.30 - 3.00	zeer fijn zand		blauw grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	schelpresten
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.00 - 3.20	klei. sterk lemig	licht	bruin grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.20 - 3.50	veen		bruin		Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>	houtschool op 330				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				

**Boring: 124** Coördinaten: X: 62.486,91 NAP: 0.57 Beschrijver: EX  
Y: 388.127,04 Oxi/red: 0 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.50 Grondsoort: klei donker Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Opgebracht. (sub-)recent Vergraven  
Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking: niet te onderscheiden  
Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.50 - 2.40 Grondsoort: klei Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 2.40 - 2.95 Grondsoort: zeer fijn zand Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 2.95 - 3.50 Grondsoort: veen Kleur: bruin Horizont: Interpretatie: Hollandveen  
Lithologie: veen. sterk amorf Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking: op ca 3.10 houtskoolpartikels (niet bemonsterd)  
Boortype: Guts 3

**Boring: 125** Coördinaten: X: 62.441,39 NAP: 0.73 Beschrijver: EX  
Y: 388.162,62 Oxi/red: 0 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: 0.00 - 0.80 Grondsoort: klei donker Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Opgebracht. (sub-)recent Vergraven  
Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Edelman 7

Diepte: 0.80 - 2.00 Grondsoort: klei Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Afz. van Duinkerke  
Lithologie: Gemeleêrd met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

Diepte: 2.00 - 4.00 Grondsoort: klei donker blauw Kleur: grijs Horizont: Interpretatie: Moertering  
Lithologie: Gemeleêrd Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:  
Boortype: Guts 3

**Boring: 126** Coördinaten: X: 62.492,84 NAP: 0.49 Beschrijver: EX  
Y: 388.171,13 Oxi/red: 250 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.80 klei donker grijs Opgebracht. (sub-)recent Vergraven

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.80 - 2.50 klei, matig zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.50 - 3.00 klei donker blauw grijs Moermering

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking: zwarte zwemen

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.00 - 3.35 klei donker grijs Moermering

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking: korrelig

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
3.35 - 3.65 klei donker blauw grijs Moermering

Lithologie: met veenbrokken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

**Boring: 127** Coördinaten: X: 62.430,79 NAP: 0.69 Beschrijver: EX  
Y: 388.193,60 Oxi/red: 210 Boorder: EX Datum: 08-04-2014

Opmerking:

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.00 - 0.80 klei donker grijs Opgebracht. (sub-)recent Vergraven

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Edelman 7

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
0.80 - 2.10 klei, matig zandig grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: met roestvlekken Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

Diepte: Grondsoort: Kleur: Horizont: Interpretatie:  
2.10 - 2.80 matig fijn zand grijs Afz. van Duinkerke

Lithologie: Consistentie: 0 Organische Inhoud:

Opmerking:

Boortype: Guts 3

<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.80 - 3.10	matig fijn zand		grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met veenbrokken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.10 - 3.40	klei. uiterst zandig	licht	bruin grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.40 - 3.55	klei. zwak zandig	licht	bruin grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met veengruis	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	schelppgruis
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.55 - 3.60	veen		bruin		Hollandveen	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<b>Boring: 128</b>	<i>Coördinaten:</i>	X: 62.482,23	NAP: 0.55	Beschrijver: EX		
		Y: 388.202,11	Oxi/red: 215	Boorder: EX	Datum: 08-04-2014	
	<i>Opmerking:</i>					
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.00 - 0.80	klei	donker	grijs		Opgebracht. (sub-)recent Vergraven	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Edelman 7				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
0.80 - 2.15	klei. matig zandig		grijs		Afz. van Duinkerke	
	<i>Lithologie:</i>	met roestvlekken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
2.15 - 3.00	klei	donker	grijs		Moermering	
	<i>Lithologie:</i>		<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>	zwarte zwemen. gevlekt				
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				
<i>Diepte:</i>	<i>Grondsoort:</i>		<i>Kleur:</i>	<i>Horizont:</i>	<i>Interpretatie:</i>	
3.00 - 4.00	klei	donker	grijs		Moermering	
	<i>Lithologie:</i>	met kleibrokken	<i>Consistentie:</i>	0	<i>Organische Inhoud:</i>	
	<i>Opmerking:</i>					
	<i>Boortype:</i>	Guts 3				



## Bijlage 5

### SOB Research: Gegevens

SOB RESEARCH



SOB Research  
Instituut voor Archeologisch en Aardkundig Onderzoek B.V.

Bezoekadres Hoofdvestiging: Hofweg 13. Heinenoord  
Bezoekadres Regio Oost: Voorsterweg 166. Empe

Postadres: Postbus 5060  
3274 ZK Heinenoord

Telefoon: 0186 - 604432 Hoofdvestiging Heinenoord  
0575 - 476439 Regio Oost

Fax: 0575 - 476139

E-mail: [sobresearch@wxs.nl](mailto:sobresearch@wxs.nl)

Internet: [www.sobresearch.nl](http://www.sobresearch.nl)

Directeur: Jhr. J. E. van den Bosch  
Raad van Advies: J. van de Erve (Voorzitter)  
Prof. dr. ir. J. T. Fokkema (Vicevoorzitter)  
J. van Kerchove (Secretaris)

Rabobank Graafschap-Noord 3543.43.181

BIC RABONL2U

IBAN NL22 RABO 0354 3431 81

KvK Rotterdam 24346983

BTW nr. NL 8118.55.600.B01